

Дочернее коммунальное
проектно-изыскательское унитарное предприятие
«ИНСТИТУТ ВИТЕБСКСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ»

Утверждаю
Генеральный директор
ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»



ОТЧЕТ

«Проведение оценки воздействия на окружающую среду
планируемой хозяйственной деятельности по объекту:
«Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная
птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского
района»

Главный инженер проекта

А.М.Лосев

Ведущий инженер-эколог

г.Витебск
2021

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Полт.	Дата	21-21 книга 1			
Нач.гр		Сытинская			6.21	ОВОС	Студия	Лист	Листов
Инж I кат.		Чиряшова			6.21		С	1	388
Инж.контр.инж.		Зенькевич			6.21		Государственное предприятие «Институт Витебсксельстройпроект»		

Список исполнителей

Начальник группы по экологии		/С.Г.Силицкая /
Инженер – проектировщик I категории		Н.М.Чигринова

Изм	Кол	Лист	№ Док	Подп	Дата

Реферат

Объект исследования – окружающая среда района строительства площадки №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Предмет исследования – возможные изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Цель исследования – оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Исходными данными для выполнения работ являются проектные решения по Строительству бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района, картографическая, гидрологическая информация, результаты экспедиционных исследований, разрешительные, согласовывающие и информационные документы, приведённые в разделе.

							Лист
							3
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Содержание

Введение

Резюме нетехнического характера

1 Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности

1.1 Требования в области охраны окружающей среды

2 Общая характеристика планируемой деятельности по строительству объекта

2.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности

2.2. Альтернативные варианты размещения и реализации планируемой деятельности

3 Оценка существующего состояния окружающей среды региона планируемой деятельности

3.1 Природные условия и ресурсы региона планируемой деятельности

3.1.1 Климат и метеорологические условия

3.1.2 Атмосферный воздух

3.1.3 Поверхностные воды

3.1.4 Геологическая среда и подземные воды

3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

3.1.6 Растительный и животный мир.Леса.

3.1.7 Природные комплексы и природные объекты

3.1.8 Природно-ресурсный потенциал, природопользование

3.2. Природоохранные и иные ограничения

3.3. Социально-экономические условия региона планируемой деятельности

4 . Источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

4.2. Воздействие физических факторов на окружающую среду

4.2.1. Шумовое воздействие

4.2.2. Воздействие вибрации

4.2.3. Воздействие инфразвуковых колебаний

4.2.4. Воздействие электромагнитных излучений

4.3 Воздействие на поверхностные воды и подземные воды

4.4 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

4.4.1. Обращение с отходами производства и производственного потребления

4.5. Воздействие на растительный и животный мир, леса

4.6 Санитарно-защитная зона птичников

5 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

							Лист
							4
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

5.4 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

5.5 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов

5.6 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

5.7 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

5.8 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

6 Предлагаемые мероприятия по минимизации воздействия на окружающую среду от планируемой деятельности

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных

6.1. воздействий на атмосферный воздух

6.2. Меры по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на водную среду

6.3. Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы

6.3.1 Научно-обоснованные мероприятия по улучшению азотного режима в почве

6.4. Организационно-технологические и профилактические мероприятия

7 Локальный мониторинг окружающей среды при реализации планируемой деятельности

8 Выводы по результатам проведения оценки воздействия

9 Список использованных источников

Приложение А. Программа по ОВОС

Приложение Б.

1. Акт выбора участка

2. Земельно-кадастровый план размещения объекта планируемой деятельности

3. Архитектурно-Планировочное Задание

Приложение В. Результаты химических, физических, радиологических испытаний компонентов природной среды

1. Справка о фоновых концентрациях

2. Протокол проведения измерений в области охраны окружающей среды. Подземные воды.

3. Протокол проведения измерений в области охраны окружающей среды. Земли(включая почвы).

4. О месторождении полезных ископаемых от 26.10.20

5. Справка о краснокнижниках

6. Справка об особоохраняемых территориях

7. Справка об использовании глины

8. Справка о прохождении сетей газа

							Лист
							5
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

9. Технические характеристики котлов

Приложение Г. Оценка значимости воздействия на окружающую среду.

Приложение Д.

Расчетная часть

1. Расчетные значения максимальных концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта
2. Расчет выбросов от зданий содержания птиц
3. Расчет выбросов от газовых теплогенераторов (воздухонагревателей)
4. Расчет выбросов тяжелых металлов
5. Расчет выбросов стойких органических загрязнений
6. Расчет выбросов от котлов санпропускника
7. Расчет выбросов тяжелых металлов
8. Расчет выбросов стойких органических загрязнений
9. Расчет выбросов от стирки и глажки спецодежды
10. Расчет выбросов от механической обработки металлов
11. Расчет выбросов от очистных сооружений дождевого стока
12. Расчет выбросов от бункеров для комбикормов
13. Расчет выбросов от проездов автотранспорта
14. Расчет выбросов от парковки
15. Расчет выбросов от навеса для хранения техники
16. Расчет выбросов от очистных сооружений хозяйственно-бытового стока
17. Расчет приземных концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (см. книга 2)
18. Таблица параметров выбросов
19. Расчет шумового воздействия
20. Расчет единовременного выброса при вводе газовой сети в эксплуатацию
21. Расчет компенсационных выплат

Приложение Е. Графическая часть

1. Ситуационная схема в радиусе 2 км
2. Ситуационная схема с сетями
3. Ситуационная схема с расчетными точками
4. Разбивочный план Карта-схема с источниками выбросов
5. Разбивочный план. Карта-схема с источниками шума
6. Схема размещения блока биологической очистки сточных вод

Приложение Ж. Общественные обсуждения

1. Скриншот предварительных и основных объявлений на сайте райисполкома

							Лист
							6
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

2. Копия газеты с предварительным объявлением
3. Копия газеты с основным объявлением
4. Протокол общественных обсуждений
5. Сводка отзывов по отчету

							Лист
							7
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Введение

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (ст. 58) предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать вредное воздействие на окружающую среду. Перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, приводится в Законе «О государственной экологической экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» № 399-З от 18.07.2016 г. в ред №218-з от 15.07.2019 **Статья 7. Объекты, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду:**

1.1. объекты, у которых базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 метров и более, за исключением объектов сельскохозяйственного назначения, на которых не планируется осуществлять экологически опасную деятельность.

В соответствии с Приложением к указу президента Республики Беларусь 8 февраля 2016 №34 о внесении изменений и дополнений в указ президента Республики Беларусь (в ред. От 8.02.2016 №34) к экологически опасной деятельности относится деятельность связанная с разведением сельскохозяйственной птицы проектной мощностью 40тыс мест и более птиц.

Данным проектом предусмотрено строительство 14 птичников для содержания 48 тыс. птиц. Проектная вместимость всех птичников составляет 672 тыс.голов. Среднегодовое поголовье бройлерного цеха №3(площадка №2) с учетом цикличности составит 4149600 голов.

Птичник на 48 000 бройлеров напольного содержания (№1-14) предназначен для выращивания цыплят-бройлеров на мясо с 1 до 43 дневного роста при напольном содержании.

Вид строительства – возведение.

В соответствии с ситуационной схемой проектируемая площадка расположена вне водоохранной зоны, подъездная дорога к птичникам частично расположена в водоохранной зоне р.Западная Двина. Сети связи и электрические сети расположены в третьем поясе зон санитарной охраны питьевого водозабора № 25873/74. Сети газа частично расположены в водоохранной зоне реки Западная Двина , в третьем поясе зон санитарной охраны питьевого водозабора № 25873/74, № 9378/63, на землях гослесфонда.

							Лист
							8
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности «Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района».

Согласно Положению о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду отчет является составной частью проектной документации. В нем должны содержаться сведения о состоянии окружающей среды на территории, где будет реализовываться проект, о возможных неблагоприятных последствиях его строительства для жизни или здоровья граждан и окружающей среды и мерах по их предотвращению.

Цель проведения оценки воздействия :

оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

1. Проведен общий анализ проектного решения планируемой хозяйственной деятельности.

2. Оценено современное состояние окружающей среды региона планируемой деятельности, в том числе: природные условия и ресурсы региона планируемой деятельности; существующий уровень антропогенного воздействия на окружающую среду в регионе планируемой деятельности; природно-экологические условия региона планируемой деятельности.

3. Оценены социально-экономические условия региона планируемой деятельности.

4. Определены источники воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

5. Проанализированы предусмотренные мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий.

6. Дана оценка планируемой деятельности на окружающую среду, в том числе на атмосферный воздух, поверхностные воды, земельные ресурсы, почвы, растительный и животный мир, ООПТ и исторические памятники, а также оценка социально-экономических последствий реализации планируемой деятельности.

7. Сопоставлены положительные и отрицательные последствия двух альтернатив: «реализация проектного решения» и «отказ от реализации проектного решения».

							Лист
							9
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

отчета об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности
по проектируемому объекту:

«Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района»

Вредное воздействие на окружающую среду - любое прямое либо косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к отрицательным изменениям окружающей среды.

Загрязняющее вещество – вещество или смесь веществ, поступление которых в окружающую среду вызывает ее загрязнение (ухудшение качества окружающей среды).

Нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ - нормативы, которые установлены для юридических лиц и граждан, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, в соответствии с показателями массы химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, допустимых для поступления в окружающую среду от стационарных и передвижных источников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды.

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Основными природными компонентами окружающей среды являются земля (включая почвы), недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир, обеспечивающие благоприятные условия для существования жизни на Земле.

Оценка воздействия на окружающую среду – вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности ее или невозможности ее осуществления.

Природные ресурсы – компоненты природной среды, природные и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность.

Принятые сокращения:

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности.

ПДК – предельно-допустимая концентрация.

СЗЗ – санитарно-защитная зона.

							Лист
							10
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Проведение оценки воздействия на окружающую среду: цели, процедура

Согласно Закону Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» № 399-З от 18.07.2016 г. (ред. «218-З от 15.07.2019) отчет об оценке воздействия на окружающую среду является частью проектной документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу.

Цель проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности (ОВОС):

оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

ОВОС включает в себя следующие этапы:

- разработка и утверждение программы проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – программа проведения ОВОС);
- разработка отчета об ОВОС;
- проведение обсуждений отчета об ОВОС с общественностью, чьи права и законные интересы могут быть затронуты при реализации проектных решений;
- доработка отчета об ОВОС по замечаниям и предложениям общественности;
- представление доработанной проектной документации по планируемой деятельности, включая доработанный отчет об ОВОС, на государственную экологическую экспертизу;
- Принятие решения в отношении планируемой деятельности.

Общественные обсуждения

Общественные обсуждения отчета об ОВОС проводятся в целях:

- информирования общественности по вопросам, касающимся охраны окружающей среды;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе оценки воздействия и принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные обсуждения отчета об ОВОС осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с отчетом об ОВОС и документирования высказанных замечаний и предложений;
- проведения в случае заинтересованности общественности собрания по обсуждению отчета об ОВОС.

Процедура проведения общественных обсуждений включает в себя следующие этапы:

- уведомление общественности об общественных обсуждениях;
- обеспечение доступа общественности к отчету об ОВОС;

								Лист
								11
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

- ознакомление общественности с отчетом об ОВОС;
в случае заинтересованности общественности:
- уведомление общественности о дате и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС;
- проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС на территории Республики Беларусь и затрагиваемых сторон;
- сбор и анализ замечаний и предложений, оформление сводки отзывов по результатам общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Одним из принципов проведения ОВОС является *гласность*, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта. После проведения общественных слушаний материалы ОВОС и проектное решение планируемой деятельности «Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района», в случае необходимости, могут дорабатываться с учетом представленных аргументированных замечаний и предложений общественности.

Характеристика места размещения

Место размещения объекта характеризуется хорошей экологической емкостью территории (проветриваемая территория, нормативная световая инсоляция, благоприятные климатические условия, рельеф местности и др.).

Участок изысканий расположен на площадке проектируемого строительства вблизи д.Курино Витебского района.

По физико-географическому районированию объект расположен в Северно-Прибалтийской провинции и находится на стыке Полоцкой низины и северных отрогов Витебской возвышенности.

В геоморфологическом отношении - это моренная равнина, расчлененная долиной р. Западная Двина. Поверхность мореной равнины полого-волнистая.

Климат и метеорологические условия.

Климат исследуемой территории умеренно-континентальный. В теплый период года температурный режим определяется количеством поступающей солнечной радиации. Сумма радиационного баланса летом менее 1500 МДж/м². В основном климат формируется под влиянием воздушных течений со стороны Атлантического океана, которые приносят влагу и смягчают температурные колебания. В целом климат умеренно континентальный, с теплым и влажным летом и мягкой облачной зимой. Среднегодовая температура воздуха составляет 5,1°С. Средняя температура января минус 7,9°. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет минус 41° С. Зимой преобладают ветры западных, юго-западных, юго-восточных и южных направлений. Снежный покров появляется в конце первой декады ноября, но устойчивый снежный покров образуется в среднем

							Лист
							12
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

через месяц после его появления. Высота снежного покрова составляет в среднем 26-39 см. Максимальная высота снежного покрова составляет 55 - 62 см, минимальная - 4 - 16 см. Облачность велика. Повторяемость пасмурного неба зимой по общей облачности составляет 77 - 83%, по нижней облачности - 73-81%. Весной господствуют западные, юго-западные, юго-восточные и южные ветры.

Поверхностные воды

Река Западная Двина – одна из наиболее значительных рек Беларуси, по водности она уступает только р. Днепр в нижнем течении. Вытекает из оз. Корякино, в 14 км к ЮЗ от н.п. Пенно Тверской области, впадает в Рижский залив Балтийского моря. Протекает по территориям России, Беларуси, Латвии. По территории Беларуси протекает по Суражской низине, между Городокской и Витебской возвышенностями, и по Полоцкой низине, включая низовой участок длиной свыше 15 км, по которому проходит граница с Латвией. Длина реки от истока до устья составляет 1020 км, в пределах Беларуси – 328 км. Общая площадь водосбора 87 900 км², на территории Беларуси – 33 200 км².

В основном среднегодовые концентрации не превышают ПДК (нормативы предельно допустимых концентраций химических и иных веществ в воде рыбохозяйственных водных объектов). Исключение составляют группа металлов, несколько повышенные концентрации, которых могут быть объяснены их природным (фоновым) содержанием.

Грунтовые воды на период изысканий вскрыты в пойменной части долины р. З. Двина на глубине 7,1-8,5 м или на абсолютной отметке 130,77 м. На склоне долины р. З. Двина на левобережной части долины подземные воды вскрыты на глубине 25,5 м или на абсолютной отметке 135,51 м. Водонасыщенными породами являются пески пылеватые, мелкие, средние глинистые вскрытой мощностью 1,8-9,3 м. На левом склоне долины в тонких линзах песков в мореных суглинках на глубине 1,9 м вскрыты воды типа «верховодка».

Уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям. Формируются грунтовые вод за счет паводковых вод и инфильтрации атмосферных осадков. Дренируются грунтовые воды р. Западная Двина.

Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

В почвенно-географическом районировании объект относится к Северной (Прибалтийской) провинции, Северо-восточному округу, Витебско-Лиозненскому району дерново-подзолистых пылевато-суглинистых и супесчаных почв. Преобладающие почвы в районе – дерново-подзолистые сильно- и среднеподзоленные, местами эродированные на легких водно-ледниковых слабозавалуненных суглинках, подстилаемых моренными суглинками.

							Лист
							13
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Растительный и животный мир.

Наиболее распространенной в пределах земель д.Курино является сегетальная растительность на сельскохозяйственных землях (пашни, сенокосы на сеяных лугах и т.д.). Данные земли используются преимущественно в качестве пашни под озимые или яровые культуры, сенокосы.

Существующее использование территории связано с сельскохозяйственным производством – выращиванием пропашных, многолетних культур.

В настоящее время в реке Западная Двина на территории Беларуси обитает 33 вида рыб, относящихся к 10 семействам.

На русловом участке реки обитают лещ, голавль, жерех, судак, налим, щука, язь, из малоценных видов рыб встречаются плотва, елец, окунь, ёрш, уклея, густера, красноперка, пескарь и некоторые другие. Более приурочены к участкам с замедленным течением сазан, карась золотой, линь и вьюн.

Животный мир района планируемой деятельности отличается значительной сезонной изменчивостью. Многие представители фауны появляются здесь лишь в определенные сезоны года. На открытых пространствах наиболее типичны грызуны: полевая и домовая мышь.

В границах воздействия планируемой деятельности отсутствуют места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включённым в Красную книгу Республики Беларусь.

Природно-ресурсный потенциал, природопользование

Основными минерально-сырьевыми ресурсами Витебского района, имеющими промышленное значение, являются доломит, строительные пески, глины и суглинки, пески и песчано-гравийные отложения, торф, минеральные воды.

Известны 3 месторождения доломита с запасами 969 млн.т (Краснодворское, Гралёвское, Тяково-Койтовское), 178 месторождений торфа с запасами 37,9 млн.т, Пушчанское месторождение цементной глины, 6 месторождений песчано-гравийного материала с запасами 7.9 млн.т, Островское месторождение песка, 6 месторождений глин с запасами 29 млн т.

Природоохранные и иные ограничения

В пределах непосредственного влияния строительства и эксплуатации бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района особо охраняемые территории (заказники, заповедники) отсутствуют, а так же отсутствуют памятники природы республиканского и местного значения.

В соответствии с ситуационной схемой проектируемый объект расположен вне водоохранной зоны, подъездная дорога к птичникам частично

							Лист
							14
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

расположена в водоохранной зоне р.Западная Двина. Проектом предусмотрен комплекс мер по защите поверхностных вод

Западная часть земельного участка расположена на I, III категории C1, C2 месторождения глинистых пород Кулаково.

А также северо-восточнее объекта – Изахово категории C2, в 60 м юго-восточнее – Курино категорий A+B+C1, C2.

Использование данного участка для строительства возможно согласно Инструкции о порядке застройки площадей залегания полезных ископаемых, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды республики Беларусь от 21.01.2017 №7, а также при соблюдении требований изложенных в статье 66 Кодекса Республики Беларусь о недрах от 14.07.2008 №406-3.

Не большие размеры проектируемой площадки в сравнении с общей площадью месторождения позволяют выполнить условие статьи 66 Кодекса Республики Беларусь о недрах о возможности наиболее полного извлечения полезных ископаемых.

В случае государственной необходимости полного извлечения полезных ископаемых, попеваемых под пятно застройки, проектной организацией предусмотрен вариант переноса объекта на другую площадку.

Социально-экономические условия

В Витебском районе 23 сельхозпредприятий, 55 фермерско - крестьянских хозяйства. Район специализируется на производстве молока, мяса, зерна, картофеля, овощей. Удельный вес продукции растениеводства в валовой продукции сельского хозяйства составляет около 30 %, животноводства - 70 %.

На территории района расположено 5 промышленных предприятий. Крупнейшими промышленными предприятиями являются общество с ограниченной ответственностью «Альянспласт» (далее – ООО «Альянспласт»), частное производственное унитарное предприятие «Витебская биофабрика» (далее – УП «Витебская биофабрика»), открытое акционерное общество «Витебский плодовоовощной комбинат» (далее - ОАО «Витебский плодовоовощной комбинат»).

В 650 метрах от проектируемой площадки строительства расположена д.Курино.

В 7 км от д Курино расположена Музей-усадьба И. Е. Репина «Здравнèво». Музей создан в 1988 г. на месте бывшей усадьбы Здравнèво (Витебский район), принадлежавшей И. Е. Репину. Филиал Витебского областного краеведческого музея.

Музейный комплекс состоит из восстановленного главного усадебного дома (размещена основная мемориальная экспозиция), дома управляющего со служебными помещениями и выставочным залом, отреставрированного погребя. Площадь охранной зоны – 8,8 га, зоны регулирования застройки – 35 га,

							Лист
							15
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

экспозиционная пл. здания – 212 м². В экспозиции: вещи из обихода семьи Репина, мебель конца XIX – нач. XX в., археологические находки из Здравнёва и др.

На территории усадьбы сохранилась мемориальная липовая аллея, где растут деревья, посаженные рукой самого художника.

Характеристика планируемой деятельности

Заказчик проекта строительства проектируемых объектов – ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», Республика Беларусь, 211312, Витебская область, Витебский район, д. Тригубцы, д. 1А, п/о Руба-2

Целью проекта возведения бройлерного цеха № 3 (Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района является расширение производственных мощностей ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», создание высокотехнологичного конкурентноспособного подразделения по производству мяса цыплят-бройлеров, производство высококачественной продукции, получение высоких технико-экономических показателей производства, сокращение расходов энергетических ресурсов.

Бройлерный цех № 3 (Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района предназначен для производства мяса птицы. Процесс производства мяса птицы включает этапы выращивания и откорма цыплят-бройлеров. Для выращивания бройлеров используют цыплят высокопродуктивных мясных кроссов живой массой в суточном возрасте не менее 36 г. Поставка суточных цыплят осуществляется из существующих инкубаториев ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Проектными решениями предусматривается: прогрессивная система выращивания и откорма птицы мясных пород; комплектование бройлерного цеха генетически качественным, высокопродуктивным поголовьем; обеспечение птицы качественными кормами; эффективное использование полезной площади помещений; высокие санитарно-гигиенические и зооветеринарные требования; непрерывность и ритмичность выпуска продукции; высокая организация труда.

В соответствии с заданием на проектирование принято напольное содержание (на подстилке) цыплят-бройлеров, плотность посадки до 20 гол. на 1м². Период выращивания и откорма цыплят-бройлеров на мясо при напольном содержании принят 43 дня, среднесуточный прирост живой массы – 64 г. Сдаточный живой вес цыпленка-бройлера – 2,7 кг (максимальный).

Проектная вместимость (посадочное поголовье) одного птичника напольного содержания составляет 48000 голов, вместимость птичников бройлерного цеха №3 (площадка №2 – 14 птичников) составляет 672000 голов. Среднегодовое поголовье по бройлерному цеху №3 (площадка №2) составит – 4193280 голов.

Птичник на 48000 бройлеров напольного содержания (№ 01-14 по г.п.) предназначен для выращивания цыплят-бройлеров на мясо с 1 до 42-дневного возраста при напольном содержании на подстилке.

Здание птичника состоит из помещения для содержания птицы и

								Лист
								16
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

подсобных помещений (операторская, электрощитовая, гардероб уличной одежды, душевая, гардероб специальной одежды, санузел), приблокированных к зданию птичника в центральной части здания. Для размещения бункеров запаса кормов возле здания птичника предусмотрена специальная площадка для бункеров.

Содержание бройлеров проектом предусмотрено напольное, на подстилке при искусственном освещении. Процессы кормления и поения птицы механизированы и решены на базе комплекта современного оборудования для напольного содержания цыплят-бройлеров. Преимущество примененного оборудования – это здоровая птица, низкий падеж, экономное использование кормов, снижение факторов загрязненности окружающей природной среды.

✓ Подстилочный помёт будет вывозиться на проектируемую площадку для временного хранения, далее на существующее помехранилище для хранения и подготовки к использованию.

Биотермически обработанный подстилочный помёт вывозится на специальные полевые площадки, где осуществляется его хранение до внесения в почву в качестве органического удобрения. Обеззараженный подстилочный помёт вносится под запашку в период проведения весенне-осенних полевых работ.

Возможные виды вредного воздействия на окружающую среду от объекта строительства, следующие:

- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
- Шумовое воздействие
- Загрязнение почв
- Образование отходов производства.

В соответствии с существующими критериями ожидаемое воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое. Необратимых воздействий на состояние атмосферы оказано не будет.

Газоснабжение предусматривается природным газом от существующего подземного стального газопровода высокого давления Ду 150 и параллельно существующему . Для снижения давления газа с высокого $P=0,467\text{Мпа}$ до низкого $P=0,0032\text{Мпа}$ на проектируемой площадке предусматривается устройство ШРП с двумя линиями редуцирования.

Протяженность сетей газа Г3 13625м и Г2 1062м.

Глубина прокладки сетей газа от 1 до 3м.

Теплоснабжение.

Система теплоснабжения децентрализованная. Источник теплоснабжения – мини-котельные, встроенные в отапливаемые здания:

1. Санпропускник. В мини-котельной предусматриваются два отопительных настенных газовых котла с закрытой камерой сгорания. Топливо – природный газ.

2. Птичники. Отопление помещений содержания птицы предусматривается газовыми теплогенераторами закрытого типа .Забор воздуха для горения осуществляется снаружи здания, для выброса дымовых газов наружу

							Лист
							17
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

предусмотрены комплектные дымовые трубы. В каждом птичнике предусмотрено по 6 теплогенераторов с тепловой номинальной мощностью $Q=95\text{кВт}$ каждый. Топливо – природный газ. Параметры теплоносителя 85-60°C.

Для отопления вспомогательных помещений предусмотрена установка электроковекторов со встроенными термостатами.

Проектируемая схема водоснабжения: подача воды производится из артскважин (1 рабочая-1 резервная) через станцию обезжелезивания в проектируемую водонапорную башню, из башни – в сеть.

Для обеспечения необходимого качества воды в сети водопровода предусмотрено устройство станции водоподготовки.

На площадке запроектированы следующие системы канализации :

V1 - сеть хоз. питьевого водопровода.

V9 - трубопровод исходной воды.

K1 - сеть хоз. бытовой канализации.

K2 – сеть дождевой канализации.

K3 – сеть производственной канализации.

K13 - сеть отвода очищенных вод.

K13Н - напорная сеть отведения очищенных вод .

K14 – трубопровод избыточного ила на иловые площадки.

K14Н – напорный трубопровод избыточного ила на иловые площадки.

K16 – трубопровод иловой воды с иловых площадок.

K20 - трубопровод для опорожнения водонапорной башни.

Дождевые сточные воды с загрязненной территории и от мытья птичников отводятся на очистные сооружения и далее в мелиоративный канал, который на расстоянии более 1 км впадает в р.Западная Двина.

Протяженность сетей

V1 - сеть хоз. питьевого водопровода – 1996,5м

V9 - трубопровод исходной воды – 13м

K1 - сеть хоз. бытовой канализации - 1799м

K2 – сеть дождевой канализации – 2047м

K3 – сеть производственной канализации – 5,5м

K13 - сеть отвода очищенных вод – 15м.

K13Н - напорная сеть отведения очищенных вод - 851,5м

K14 – трубопровод избыточного ила на иловые площадки – 53м.

K14Н – напорный трубопровод избыточного ила на иловые площадки – 71м.

K16 – трубопровод иловой воды с иловых площадок – 179м.

K20 - трубопровод для опорожнения водонапорной башни – 7,5м.

Глубина сетей НВК от 1 до 4,5м

Глубина очистных сооружений бытовых стоков

Усреднитель – 3,5м, илонакопитель – 3,5м, шламонакопитель – 3,5, резервуар денитрификации -4,5м, резервуар нитрификации – 4,5м, резервуар обеззараживания – 4,5м.

Электроснабжение проектируемого объекта предусмотрено от подстанции ПС «Курино», ПС «Верховье» по воздушным и кабельным линиям 10 кВ со строительством блочной трансформаторной подстанции 2КТПБ-10/0,4кВ мощностью 2х100кВА

							Лист
							18
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Протяженность электрической сети ВЛ 10 кВ с изолированным проводом на ЖБ опорах – 8028м, Кабельная линия КЛ 10 КВ- 4225м. Глубина прокладки кабеля 0,7-1,0м.

Согласно п.11 статьи 33 Кодекса о недрах Республики Беларусь предоставление горного отвода не требуется при проведении работ по строительству подземных частей наземных зданий, сооружений и иных объектов строительства, не связанных с использованием недрами.

Необратимых изменений в окружающей природной среде, в результате которых может быть нанесен непоправимый ущерб животному миру, при реализации технических решений в рамках проекта не ожидается.

Риск высоких шумовых воздействий будет отсутствовать.

Влияние намечаемой хозяйственной деятельности на почвогрунты связано преимущественно с факторами механического воздействия. Механическое воздействие на почвенный покров в большей мере проявляется на этапе строительства и обусловлено большими объемами земляных работ: горизонтальной и вертикальной планировкой территории, перемещением и отсыпкой грунта. При этом прогнозируется, что воздействие будет ограничиваться площадью землеотвода. В целом, при реализации комплекса мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на почвенный покров, проведение рекультивации нарушенных земель можно прогнозировать умеренное воздействие на почвенный покров. При строительстве птичников предусматривается снятие плодородного грунта. Снимаемый с территории растительный грунт используется на озеленение и рекультивацию.

Во время эксплуатации комплекса на почвы будет оказываться косвенное влияние путем осаждения загрязняющих веществ из атмосферного воздуха. Данные по выбросам в воздух свидетельствуют о том, что возможно лишь незначительное увеличение концентрации некоторых веществ в почвах в пределах СЗЗ.

Только при соблюдении технологического регламента использования подстилочного навоза в качестве органических удобрений и при сбалансированном его внесении в почву, можно будет предупредить негативное воздействие на почвенный покров, так же при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования и транспортных средств негативное воздействие на почвы и земельные ресурсы будет незначительным.

Воздействие на растительный мир характеризуется как умеренное.

В период эксплуатации воздействие на растительность будет минимальным.

Период интенсивного воздействия на животный мир приурочен к этапу проведения строительных работ; в период эксплуатации объекта влияние

								Лист
								19
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

приобретет умеренную силу. Необратимых изменений в окружающей природной среде, в результате которых может быть нанесен непоправимый ущерб животному миру, при реализации технических решений в рамках проекта не ожидается.

В период строительства образуются строительные отходы неопасные и 4-го класса опасности, и отходы производства – птичий помет. По справке заказчика помет буде вывозиться на компостирование и обеззараживание на наземных полевых площадках на краю полей севооборота в буртах на землях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Внедрение системы управления отходами, соблюдение мероприятий по обращению с отходами, предложенных в проекте, является гарантией допустимого воздействия образующихся отходов на окружающую среду.

Согласно Специфическим санитарно-эпидемиологические требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847 (в ред. 03.03.2020 № 130).

Рассматриваемый объект не указан в приложении №1 Специфических санитарно-эпидемиологических требованиях к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847 (в ред. 03.03.2020 № 130)

Расстояние от организованных источников до ближайшего приусадебного участка в юго-восточном направлении составляет 840м.

Согласно п. 8. Расчетные размеры СЗЗ устанавливаются для объектов, не указанных в приложении 1, и объектов, базовый размер СЗЗ которых изменяется.

п.9. Установление расчетного размера СЗЗ объекта выполняется на основании проекта СЗЗ объекта с расчетами рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе), уровней физического воздействия и оценки риска для жизни и здоровья населения.

11. Базовый и расчетный размеры СЗЗ объектов устанавливаются от границы территории объекта, в случае если объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух объекта составляет более 30 процентов от суммы валового выброса.

п.12. Граница СЗЗ объекта устанавливается до:

границ земельных участков усадебного типа застройки;

окон жилых домов при мало-, средне-, многоэтажной и повышенной этажности жилой застройки;

границ территорий учреждений образования, за исключением учреждений среднего специального и высшего образования, не имеющих в своем

							Лист
							20
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

составе открытых спортивных сооружений, учреждений образования, реализующих образовательные программы повышения квалификации;

границ территорий санаторно-курортных и оздоровительных организаций, организаций здравоохранения, за исключением организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях и в условиях отделения дневного пребывания;

границ территорий открытых и полуоткрытых физкультурно-спортивных сооружений, объектов туризма и отдыха, за исключением гостиниц, мотелей, хостелов, кемпингов;

границ территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов.

п.22. Расчетный размер СЗЗ объекта является установленным при:

наличии положительного санитарно-гигиенического заключения на проект СЗЗ объекта;

реализации всех мероприятий, предусмотренных проектом СЗЗ объекта (при их наличии);

наличии результатов аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и измерений физических факторов, подтверждающих размеры СЗЗ объекта.

Расчетный размер СЗЗ составляет 840 м и подтвержден расчетами.

На основании расчета рассеивания на границе СЗЗ, на территории жилой застройки максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ с учетом фона не превышают ПДК, степень загрязнения атмосферного воздуха – допустимая. Расчеты шума для периода эксплуатации предприятия свидетельствуют, что эквивалентные уровни шума на территории, прилегающей к объекту, не превышают санитарно-допустимых норм по шуму.

По совокупности всех показателей размер санитарно-защитной зоны принят 840м от организованных источников во всех направлениях.

Получено заключение Витебского областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья.

Нормативный срок эксплуатации объекта составит 50 лет, после окончания нормативного срока эксплуатации будет принято решение по реконструкции или их демонтажу.

В целях максимально возможного снижения техногенных воздействий на компоненты окружающей среды в результате реализации намечаемой деятельности разработан комплекс мер, направленных на минимизацию, смягчение и предотвращение негативных воздействий. Комплекс мер включает как технико-технологические решения, оптимальные с экологических позиций, так и специально разработанные природоохранные мероприятия, охватывающие весь диапазон

							Лист
							21
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

выявленных негативных воздействий на окружающую среду. (Мероприятия подробно описаны в отчете).

Отказ от строительства позволит сохранить существующее состояние основных компонентов природной среды, ход естественного развития природы на данной территории. Однако останется нереализованной возможность значительного экономического и социального эффекта сельскохозяйственного развития д.Курино.

Отказ от развития сельскохозяйственной отрасли в экономике области и района означает отказ от финансового наполнения бюджета за счет расширения экспортного потенциала региона, притока инвестиций; от обеспечения гарантированной продовольственной безопасности Республики путем производства птицы для снабжения населения региона; от содействия занятости населения в регионе и повышению качества его жизни.

Для населения вариант отказа от строительства бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района фактически лишает потенциальной возможности решения социально-экономических проблем, поддержания и повышения уровня жизни за счет создания новых рабочих мест.

Таким образом, анализ возможных последствий реализации проекта строительству показал, что осуществление намечаемой деятельности при выполнении законодательных и нормативных требований, применении технико-технологических проектных решений, оптимальных с экологических позиций, соблюдении рекомендованных природоохранных мероприятий, при строгом производственном экологическом контроле является допустимым и будет незначительным – в пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

Деятельность существующего участка соответствует тенденции устойчивого развития принятой во всем цивилизованном мире, согласно которой повышение качества жизни достигается при допустимом воздействии на окружающую среду.

							Лист
							22
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

1. Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности по Строительству бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района

1.1 Требования в области охраны окружающей среды

Порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду, требования к материалам и содержанию отчета о результатах проведения оценки устанавливаются в следующих нормативных документах

-ТКП 17.02-08.2012 «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета»

-Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» в ред. №218-З от 15.07.2019;

- Постановление Совета Министров №47 от 19 января 2017г. о некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года «О государственной экологической, экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»

-Закон «Об охране окружающей среды» (1992 г.), в редакции Закона от 18.10.2016 N 431-З;

- Закон Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. № 333-З «О внесении дополнений и изменений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам охраны окружающей среды и участия общественности в принятии экологически значимых решений»

-Закон Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 205-З «О растительном мире» в редакции от 28.12.2018 N 2/2591 ;

- Закон Республики Беларусь от 10 июля 2007 г. № 257-З «О животном мире» в редакции от 18.07.2016 №399-З ;

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь 19.11.2010 №1707 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 03.09.2015 №743) стратегия по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия (в ред. Постановления Совмина от 30.09.2016 №793);

-Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 1833 «О республиканских заказниках» в редакции от 17.11.2016 №928;

-Конвенция о биологическом разнообразии (1992 г.);

-Красная книга Республики Беларусь (животные, 2005; растения, 2006 г.);

- Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные

							Лист
							23
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847 (в ред.03.03.2020 №130).

- ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»

- Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 8 ноября 2016 №113 «Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения»

- Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 21 декабря 2010 г № 174 «Об утверждении классов опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и установлении порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ».

- Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 16.11.2011 № 115

- Гигиенический норматив «Гигиенический норматив содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, обладающих эффектом суммации», утвержденный Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.03.2015 N 33.

- Постановление Совета Министров республики Беларусь от 25.10.2011 №1426 (в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 26.04.2019г. №265) «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира»

- Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте N 3/1876 от 30 января 2006 г.

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII (с изм., внесенными Законом Республики Беларусь от 30.12.2011 N 331-3) определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

- сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды;
- снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду;
- применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий;

							Лист
							24
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

- рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов;
- предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде;
- финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды.

При размещении зданий, сооружений и иных объектов должно быть обеспечено выполнение требований в области охраны окружающей среды с учетом ближайших и отдаленных экологических, экономических, демографических и иных последствий эксплуатации указанных объектов и соблюдением приоритета сохранения благоприятной окружающей среды, биологического и ландшафтного разнообразия, рационального (устойчивого) использования природных ресурсов и их воспроизводства.

При разработке проектов строительства, строительству, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться наилучшие доступные технические методы, ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и их воспроизводству.

							Лист
							25
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

2. Общая характеристика планируемой деятельности по Строительству бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района

Данным проектом на площадке N2 предусматривается строительство следующих зданий и сооружений: четырнадцать птичников на 48000 бройлеров напольного содержания, санпропускник с крытым подогреваемым дезбарьером, ветблок, два крытых неподогреваемых дезбарьеров, ШРП, трансформаторная подстанция, площадка для временного хранения помета, площадка для контейнеров ТБО, парковка легковых автомобилей, площадка для посадки (высадки) работников, парковка для инвалидов, станция обезжелезивания, водонапорная башня, колодец для сбора промывных вод, насосная станция над артскважиной, четырнадцать бункеров, склад для подстилочного материала, навес для техники, станция биологической очистки сточных вод, иловые площадки, колодец с решеткой, очистные сооружения дождевых стоков, выгреб, мокрый колодец, въездной дезбарьер, два жижеборника емкостью 100м³, жижеборник емкостью 45 м³.

Территория цеха, подъездная дорога и въездная зона.

Подъезд к площадке осуществляется от существующей автодороги, проходящей через д. Курино. Ширина подъездной дороги принята 6,0 м. Съезд с существующей дороги запроектирован с асфальтобетонным покрытием, далее дорога с цементобетонным покрытием и обочинами шириной 1,0м. Поперечный профиль подъездной дороги принят двускатным.

Перед въездом на территорию запроектирована парковка легковых автомобилей на 6 машиномест, парковка для инвалидов и пешеходные дорожки, а также площадка для посадки (высадки) работников с разворотной площадкой для автобуса.

Въезд на территорию цеха осуществляется через санпропускник с крытым подогреваемым дезбарьером для транспортных средств. Территория цеха ограждена забором из железобетонных панелей с колючей проволокой.

Внутриплощадочные проезды выполнены с учетом обеспечения удобной связи между зданиями и с учетом проезда грузового автомобильного транспорта с полуприцепом. Ширина проездов принята 6,0м. Покрытие внутриплощадочных проездов принято цементобетонным с бортовым камнем. Покрытие пешеходных дорожек – цементобетонная плитка. Для противопожарного обслуживания предусмотрены пожарные проезды между зданиями птичников с покрытием из усиленного газона. Поперечный профиль проездов принят односкатный. На разбивочном плане и плане организации дорожного движения предусмотрено размещение постоянных дорожных знаков.

Очистные сооружения

Очистные сооружения расположены северо-восточнее от территории цеха, недалеко от въезда. В комплекс входит станция биологической очистки, очистные сооружения дождевых стоков и иловые площадки. Территория иловых площадок ограждена забором из металлопрофиля, высотой 2,50 м. Запроектированы проезды с разворотными площадками с цементобетонным покрытием шириной 6,0 м и обочинами шириной 1,0м. Профиль подъездной дороги односкатный.

							Лист
							26
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Водозаборные сооружения

Водозаборные сооружения расположены на западной стороне от территории цеха. К ним предусмотрен проезд с разворотной площадкой с песчано-гравийным покрытием шириной 4,5м и обочинами шириной 1,0м. Территория ограждена забором из железобетонных панелей с колючей проволокой. Профиль проезда односкатный.

Площадка для временного хранения помета

Площадка для строительства расположена в северо-восточной стороне от территории цеха, через 300 м от ограждения. Подъезд к площадке осуществляется от существующей автодороги. Ширина подъездной дороги принята 6,0 м. Съезд с существующей дороги запроектирован с асфальтобетонным покрытием, далее дорога с цементобетонным покрытием и обочинами шириной 1,0м. Поперечный профиль подъездной дороги принят двускатным. Въезд на территорию площадки для временного хранения помета осуществляется через въездной дезбарьер. Территория площадки ограждена забором из железобетонных панелей.

Внутриплощадочные проезды выполнены шириной 6,0м. Покрытие внутриплощадочных проездов принято цементобетонным с бортовым камнем.

Вертикальная планировка

Вертикальная планировка территории решена методом проектных горизонталей, проведенных с сечением рельефа через 0,1м по всем элементам планировки.

Организация рельефа выполнена с учетом природных условий, строительных требований, условий организации поверхностного стока и расположения транспортных путей.

Отвод поверхностных вод с территории проектируется комбинированным способом: с подъездных дорог – открытым способом без организации водных потоков с рассредоточенным водным потоком с исключением бессточных мест; с территории площадки строительства – в дождеприемные колодцы и далее в очистные сооружения, с территории площадки для временного хранения помета – в дождеприемные колодцы и в жижеборники.

Проектные уклоны проездов и площадок приняты от 0,005 до 0,049.

Объем земляных работ по вертикальной планировке территории подсчитан по картограмме с разбивкой сетки квадратов.

Перед проведением вертикальной планировки проектируемого участка предусматривается срезка плодородного грунта толщиной 0,30м и 0,20м в соответствии с инженерно-геологическими изысканиями.

Излишний плодородный грунт предусмотрено использовать для повышения плодородия малопродуктивных земель.

Для обеспечения нормальных санитарно-технических условий предусматриваются мероприятия по благоустройству и озеленению.

Свободные от застройки и дорожного покрытия участки цеха озеленяются путем устройства газонов из многолетних трав.

Перенесение проекта в натуру осуществляется в соответствии с разбивочным чертежом по системе координат ХУ.

							Лист
							27
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

на один птичник	т/год	800,28
всего на площадке	т/год	11203,92

Режим работы бройлерного цеха

Режим работы цеха (площадка № 2): круглосуточно, по скользящему графику.

- **Смена А: 7.00-19.00** (птицеводы, операторы птицефабрик и механизированных ферм);
- **Смена Б: 19.00-7.00** (оператор птицефабрик и механизированных ферм);
- **Смена В: 8.00-17.00** (начальник цеха, инженер-энергетик, мастер производственного участка, ветеринарный врач, санитар ветеринарный);

Обеспечение кадрами, сведения о расчетной численности работников предприятия и их профессионально-квалификационном составе

Профессионально - квалификационный состав и численность работников представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование профессии, должности	Группа производств. процесса	Численность работающих в смену, чел			Итого в сутки, чел
		Смена А (7.00-19.00)	Смена Б (19.00-7.00)	Смена В (8.00-17.00)	
Начальник цеха (м)	1а			1	1
Инженер-энергетик (м)	1а			1	1
Мастер производственного участка (ж)	1б			1	1
Ветеринарный врач (ж)	3б			1	1
Птицевод (ж)	3б	7			7
Оператор птицефабрик и механизированных ферм (м)	3б	6	1		7
Санитар ветеринарный (ж)	3б			2	2
Общая численность работников, чел					20
Численность работников в максимальную смену (смены А+В)					19

Бытовое обслуживание работников обеспечивается санитарно-бытовыми помещениями, расположенными в санпропускнике. Санитарно-бытовые помещения соответствуют группам производственных процессов работников.

Описание технологического процесса

									Лист
									29
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

Технологический процесс осуществляется в соответствии с соблюдением санитарных правил по гигиене труда на предприятиях промышленного птицеводства, инструкций по мойке и профилактической дезинфекции, дезинсекции, дератизации, операционных инструкций, санитарных инструкций, действующих на ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», Правил ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов.

Проектом предусмотрено строительство 14 зданий птичников для выращивания цыплят-бройлеров. В каждом здании предусмотрены помещения для содержания птицы, вспомогательные помещения (коридор для выгрузки птицы из транспорта, операторская, инвентарная, санитарный узел, узел ввода), помещение для сбора павшей птицы (расположено в торце здания в «грязной зоне»). Запроектированы бункера для хранения кормов, которые размещены на площадках в «чистой зоне» возле здания птичников.

Технологический процесс интенсивного выращивания цыплят-бройлеров включает следующие операции:

Подготовка птичников к посадке суточного молодняка цыплят-бройлеров;

Посадка суточных цыплят-бройлеров;

Выращивание цыплят - бройлеров на глубокой подстилке;

Подготовка птичников к убою;

Отлов и транспортировка цыплят - бройлеров в цех убои.

Подготовка птичников к посадке суточного молодняка цыплят-бройлеров.

Птичники для посадки новых партий готовят не менее, чем за 14 дней с соблюдением следующей последовательности:

✓ **Дезинсекция.** Обработку проводят при помощи ранцевого опрыскивателя или других распылительных устройств. Обрабатывают стены на высоту 2 метра от уровня пола и пол на ширину 1 метр от стены птичника. Через 1 час помещение проветривается в течение одного часа, погибших эктопаразитов сметают и сжигают.

✓ **Удаление помета из птичника: механическая очистка и подметание.** Помещение птичника очищают от подстилки с использованием тракторов марки МТЗ-80. Помет от стен откидывается вручную. Машины при транспортировке помета обязательно должны использовать полога. Пол в птичнике подметается. Подстилочный помет будет вывозиться на проектируемую площадку для временного хранения, далее на существующее помехранилище для хранения и подготовки к использованию.

✓ **Промывка системы водопоения.** Система наполняется раствором перекиси водорода, экспозиция 24 часа. Затем система промывается под давлением водой и заполняется раствором для предотвращения закисания, образования биологической пленки, согласно инструкции по применению.

✓ **Очистка от пыли оборудования, коммуникаций птичника, газовых генераторов.** Очистка от пыли оборудования и коммуникаций птичника

							Лист
							30
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

производится воздушным компрессором. Рабочее давление при очистке должно составлять 6-10 атмосфер. Работы по очистке проводятся в следующем порядке: очистка потолка, очистка несущих конструкций (ключек), очистка стен, очистка оборудования (линии освещения, линии кормления и поения и т.д.). Механическая очистка газовых генераторов проводится компрессором.

✓ **Очистка кормовых бункеров от корма.** При наличии остатков корма в бункере очистка проводится с помощью шнекового транспортера. Затем осуществляется механическая очистка, мойка бункеров производится только в летний сухой период, бункера к эксплуатации допускаются только сухими.

✓ **Мойка помещения птичника и оборудования.** Порядок проведения мойки: крышные вентиляционные шахты (моются с крыши), потолок, стены (сверху-вниз), вытяжные вентиляторы (изнутри и снаружи), технологическое оборудование, пол. Технологическое оборудование (линии кормления и поения) моются горячей водой ($T=+70^{\circ}\text{C}$) с помощью моечной машины KARCHER. Вода после мойки полов швабрами сгоняется в канализацию. Крышные вентиляционные шахты зимой моются горячей водой ($T=+70^{\circ}\text{C}$) с помощью моечной машины KARCHER.

✓ **Профилактический ремонт птичника.** После проведения мойки проводится осмотр помещений и при необходимости – строительно-монтажные работы.

✓ **Влажная дезинфекция птичника, вспомогательных помещений** осуществляется орошением птичника раствором дезинфектанта в соотношениях, указанных в инструкции по применению данного средства. При дезинфекции орошается потолок, стены, пол, технологическое оборудование. Затем птичник закрывается и выдерживается экспозиция 24-72 часа. После экспозиции помещение проветривается и обмывается технологическое оборудование чистой водой.

✓ **Дезинсекция.** Обработку проводят при помощи ранцевого опрыскивателя или других распылительных устройств. Обрабатывают стены на высоту 2 метра от уровня пола и пол на ширину 1метр от стены птичника. Применяется раствор инсектицида в соотношениях указанных в инструкции по применению данного средства. Через 1 час помещение проветривается в течении одного часа.

✓ **Побелка потолков, стен, пола, вспомогательных помещений птичника.** Побелка птичников осуществляется снаружи (1 раз в год – летом или весной) и внутри. Внутренние поверхности и потолок в птичника белят раствором извести с содержанием хлора перед каждой посадкой. Вода перед побелкой швабрами сгоняется в канализацию, пол просушивается. Порядок побелки: потолок, стены (сверху вниз), пол. Потолок белится при помощи форсунок. После побелки помещения просушиваются.

✓ **Мойка каплеуловительных чашек поилок.** Каплеуловительные чашки моются водой с помощью одноразовых губок.

✓ **Завоз и подготовка подстилочного материала и его разравнивание.** После просушки птичника производится завоз подстилочного материала (измельченной соломы). Подвоз подстилочного материала осуществляется продезинфицированным транспортом МТЗ-82 и полуприцепом ПС-45 через ворота

							Лист
							31
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

птичников с грязной зоны. Подстилку засыпают на сухой пол птичника и выравнивают ровным слоем толщиной не менее 7 см.

✓ **Герметизация и утепление дверей и оконных проемов** проводится в период подготовки к зимнему периоду с использованием полиэтиленовой пленки и монтажной пены.

✓ **Установка и наладка оборудования.** Наладка оборудования включает наладку линий кормления и поения, регулицию вентиляционной, отопительной системы и приборов локального обогрева. Птичник прогревают до температуры +25°C.

✓ **Обработка подстилочного материала** проводится с помощью ранцевого опрыскивателя. Для обработки используется раствор фунгицида в соотношениях указанных в инструкции по применению данного средства.

✓ **Дератизация помещений птичника.** Дератизация проводится рентицидными средствами. В процессе выращивания цыплят-бройлеров приманки пополняются по мере их опустошения.

✓ **Приемка птичника** осуществляется комиссионно с оформлением акта приемки. В случае выявления замечаний даются рекомендации по их устранению с указанием сроков выполнения.

✓ **Аэрозольная дезинфекция помещения птичника, бункеров.**

✓ Перед аэрозольной дезинфекцией проводят тщательную герметизацию помещения: плотно закрывают двери, окна, фрамуги естественной и принудительной вентиляции, заклеивают сплошные щели. Весь инвентарь отодвигают от стен и дверей (для лучшего доступа к нему аэрозоля). Для дезинфекции используют раствор дезинфектанта в соотношениях, указанных в инструкции по применению данного средства, экспозиция не менее 24 часов. Аэрозоль вводят в птичник с помощью аэрозольного генератора из двух точек: через дверь и отверстие в стене с наружной стороны птичника. Температура в помещении должна быть не ниже +15°C, относительная влажность воздуха в пределах 60-80%. При меньшей влажности воздух предварительно увлажняется распылением на каждый метр кубический 5-10мл воды аэрозольным генератором. По окончании экспозиции помещение тщательно проветривают.

✓ Дезинфекция осуществляется препаратами зарегистрированными в Республике Беларусь и разрешёнными к применению.

✓ **Промывка системы водопоеия, прогрев птичника.** Перед посадкой птицы система водопоеия промывается водой под давлением для удаления остатков дезинфицирующих средств и препаратов.

✓ Требуемые параметры температуры и влажности воздуха в птичнике устанавливаются на пульте управления. Перед посадкой цыплят-бройлеров температура подстилки должна быть – не ниже +28 °С, пола – не ниже +24 °С.

Посадка суточных цыплят-бройлеров.

Птичник должен быть прогрет за 24 часа до приема новой партии цыплят-бройлеров летом, за 48 часов – зимой. При подготовке линий поения удаляется воздух из системы поения, линии поения регулируются по уровню глаз суточного цыпленка-бройлера. Давление воды в поилке должно быть таким, чтобы на

							Лист
							32
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

кончике иглы ниппеля висела бы капелька, но без образования «капели». В течение первых двух суток выращивания вода подливается в чашку под ниппелем, чашка должна быть постоянно наполнена водой. Вдоль линий поения расстилается оберточная бумага для россыпи комбикорма и привлечения цыплят-бройлеров к поилкам.

Перевозка суточных цыплят-бройлеров из цеха инкубации осуществляется в полиэтиленовых ящиках по 80-90 голов в каждом, на специально оборудованном автотранспорте КАМАЗ 4308, температура воздуха в салоне машины не менее +20 С⁰. Суточных цыплят-бройлеров принимают из инкубатория по графику. Мойка и дезинфекция тары осуществляется в существующем цехе инкубации.

Выращивание цыплят-бройлеров на глубокой подстилке

Для выращивания используют цыплят-бройлеров высокопродуктивных мясных кроссов. Срок откорма цыплят-бройлеров до 6 недель. Продолжительность профилактического перерыва в птичниках между циклами выращивания цыплят-бройлеров – 14 дней.

Управление микроклиматом в птичниках происходит в автоматическом режиме, с использованием системы контроля (сигнализации).

Оптимальные режимы температуры в холодный и переходный периоды года и относительной влажности воздуха при выращивании цыплят-бройлеров приведены в таблице 3 (в соответствии с РД-АПК 1.10.05.04-13):

Таблица 3

Возраст, недели	Температура, С	Относительная влажность, %
1	28-26	65-70
2-3	22	65-70
4-6	20	65-70

Оптимальная скорость движения воздуха в теплый, холодный и переходный периоды года приведена в таблице 4 (в соответствии с РД-АПК 1.10.05.04-13):

Таблица 4

Возраст, недели	Скорость движения воздуха, м/сек	
	Теплый период года	Холодный и переходный периоды года
1-6	0,4	0,2

Режим освещения по длине светового дня для оптимизации продуктивности цыплят-бройлеров представлен в таблице 5 (в соответствии с технологической инструкцией):

Таблица 5

Возраст, дней	Интенсивность освещения, люкс	Продолжительность освещенности, час	Отключение света

									Лист
									33
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

	(замер на уровне кормушек)	свет	темнота		
1-4	не менее 20	24	0	--	--
5-7	не менее 20	23	1	23.00	00.00
8-14	не менее 20	23	1	23.00	00.00
15-38	не менее 10	23	1	23.00	00.00
39 и до убоя	не менее 15	24	0	--	--

За три дня до убоя в птичнике увеличивают интенсивность освещения в период кормления до 15-20 люкс с целью стимулирования поедаемости корма, а также продолжительность светового дня должна составлять 24 часа для улучшения отлова и снижения повреждений кожи.

Примерную высоту расположения кормушек и поилок контролируют на протяжении всего периода выращивания. Ободок кормушки должен находиться на уровне зоба птицы.

Кормят цыплят-бройлеров комбикормами, отвечающими нормативным требованиям для возрастных групп. Доставка кормов на площадку будет осуществляться автомобилями МАЗ 533702 ЗСК-Ф-15-02 и MAN TGX 18.440 с полуприцепом ARDOR SVM 44.

Система хранения и загрузки корма включает в себя два кормовых бункера, которые соединены в тандем-систему. Подача комбикорма от наружного бункера к линиям кормления осуществляется системой транспортирования шнекового типа в комплекте с приводными узлами, шнековыми приемниками. Кормление птицы внутри птичника происходит из кормушек чашечного типа, закрепленных на трубе-кормопроводе. Нагрузка на кормушку не более 65 голов. В птичнике установлено 5 линий кормления, каждая из которых оснащена емкостью для приема кормов (хопер) объемом 150 литров. В первые дни выращивания цыплят-бройлеров кормушки стоят на полу, корм раздается на бумагу и частично в кормушки, на третий день выращивания корм дается 50% на бумагу, 50% - в кормушки, на 4 день – 100% корма в кормушки, на 3 день бумагу убирают. Линию кормления постепенно приподнимают в течение всего периода откорма так, чтобы ободок кормушки всегда находился на уровне зоба цыпленка. Емкостной датчик, установленный на последней кормушке служит для контроля за накоплением корма в кормушках.

Поение цыплят-бройлеров проводят питьевой водой, соответствующей требованиям СанПиН 10-124 РБ 98, оптимальная температура подаваемой воды от +5°С до +20°С. Доступ к воде свободный - в птичнике установлено 12 линий nippleного поения. Важно, чтобы в первые часы после посадки цыплята-бройлеры нашли воду и смогли пить. Для этого nippleные поилки должны находиться на уровне глаз суточного цыпленка-бройлера. В условиях нормального климата воды используется в 1,8-2 раза больше, чем корма. Потребление воды находится в прямой зависимости от увеличения или снижения относительной влажности. Система поения снабжена медикатором, который позволяет легко и надежно обеспечить птицу витаминами и медикаментами через питьевую воду.

								Лист
								34
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

Павшая птица будет собираться ежедневно в тележки-контейнеры из нержавеющей стали. Временное хранение павшей птицы будет осуществляться в помещении для сбора павшей птицы в здании птичника, собранные отходы будут транспортироваться в конце рабочей смены в запроектированный ветеринарный блок, где осуществляется вскрытие и временное хранение в холодильном ларе. Транспортировка павшей птицы на существующий участок утилизации, расположенный на головном предприятии, будет осуществляться в закрытых емкостях через выездной дезбарьер автомобилем ГАЗ 3309 по графику, утвержденному на предприятии (ежедневно).

Подготовка птичников к убою.

Перед убоем цыплят-бройлеров выдерживают без корма в течение 10-12 часов при свободном доступе к воде. Сроком предубойной выдержки считается время от последнего кормления до приема цыплят-бройлеров в цех убои. Во время последнего кормления перед отправкой на убой цыплят-бройлеров трубопровод кормораздатчика очищают от остатков корма. Для этого:

- через 1-1,5 часа после заполнения кормушек кормом, включают кормораздатчики и дают поработать вхолостую 10-15 минут для того, чтобы оставшийся в системе корм высыпался в кормушки;
- в день последнего кормления дают такое количество корма, которое птица смогла бы полностью съесть к началу голодной выдержки – не более и не менее требуемой нормы;
- перед началом предубойной выдержки кормушки должны быть пустыми;

Вода в поилках остается до момента отлова птицы.

Отлов и транспортировка цыплят-бройлеров в цех убои.

В период отлова освещение в помещении содержания птицы в птичнике отключается. При отлове и посадке в транспортную тару неосторожное обращение с птицей может привести к перелому крыльев, ног, кровоизлияниям, что ухудшает товарные качества тушек. С целью уменьшения травматизма и исключения падежа цыплят-бройлеров отгораживают двумя ширмами, устанавливаемыми поперек птичника с таким расчетом, чтобы расстояние между ширмами было не более 6м, а количество цыплят-бройлеров в отгороженной части не более 1,5-2тыс голов. В середине отгороженной части устанавливают продольные легкие щиты.

Для перевозки цыплят-бройлеров применяются полиэтиленовые ящики. Плотность посадки цыплят-бройлеров при транспортировании 12-14 голов, нагрузка на дно ящика не должна превышать 36 кг.

Для перевозки птицы на убой будет использоваться следующая техника: седельный тягач MAN TGX 28.440 с полуприцепами ТОНАР-98882 (BODEX KIS-3WS), укомплектованный контейнерами и ящиками для перевозки птицы. Тара очищается и дезинфицируется на головном предприятии ОАО «ВБПФ».

Контроль процесса выращивания цыплят-бройлеров.

							Лист
							35
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Поступающее сырье и материалы подвергаются входному контролю на наличие и правильность оформления сопроводительных документов, соответствие их требованиям ТНПА и других нормативных документов. На всех стадиях выращивания осуществляют контроль соблюдения технологических параметров процесса.

Оценка потребления корма и воды проводится по истечении первых суток путем ощупывания зоба у выборки в количестве 100 цыплят-бройлеров.

Контроль за температурой и влажностью в птичнике проводят шесть раз в сутки ежедневно.

Контроль температуры воды в системе поения проводится однократно в момент посадки цыплят-бройлеров, в возрасте цыплят-бройлеров 2 дня, 7 дней и далее при необходимости.

Контроль температуры подстилочного материала проводится перед каждой посадкой цыплят-бройлеров.

Контроль светового режима (освещенности) птичника осуществляется двукратно (1 день, 15 дней, 28-35 дней).

Концентрацию вредных газов в птичнике измеряют в соответствии со схемой контроля зоотехнической лаборатории в зоне размещения птицы.

Для контроля живой массы один раз в неделю взвешивают 100 голов цыплят-бройлеров, отобранных методом случайной выборки от партии в начале, середине и конце птичника, и сравнивают с нормативами используемого кросса. За 7 дней до уоя контроль живой массы проводится ежедневно. При необходимости в процессе выращивания цыплят-бройлеров контроль массы проводится ежедневно.

Потребность в основных и вспомогательных материалах, таре и упаковке,
выход помета

Сырьем при интенсивном выращивании цыплят - бройлеров является суточный цыпленок-бройлер высокопродуктивных мясных кроссов с живой массой в суточном возрасте не менее 33 г, полученный в процессе инкубации на ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

При выращивании цыплят-бройлеров на мясо применяют следующие вспомогательные материалы:

- ящики полиэтиленовые по действующим ТНПА;
- чистые древесные опилки;
- измельченная солома;
- ветеринарные препараты по действующим ТНПА;
- вода питьевая по СанПиН 10-124 РБ 98;

Технологические нормативы при выращивании цыплят-бройлеров приведены в таблице 6 (в соответствии с РД-АПК 1.10.05.04-13, РД-АПК 1.10.15.02-17)

Таблица 6

							Лист
							36
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Потребность в кормах для цыплят-бройлеров	
Потребность кормов на 1 голову на период содержания 1-6 недель, кг	6,8
Всего кормов за период содержания 1-6 недель, т	4569,6
Годовая потребность кормов, т	29702,4
Потребность в воде на поение цыплят-бройлеров	
Нормы расхода воды на одну голову, л/сутки	0,24
Всего воды за период содержания 1-6 недель, л	6773760
Годовая потребность воды на поение, л	44029440
Потребность в подстилочном материале для цыплят-бройлеров	
Потребность подстилки на период содержания на 1 голову, кг	0,9
Всего подстилочного материала за период содержания 1-6 недель, т	604,8
Годовая потребность подстилочного материала, т	3931,2
Выхода помета цыплят-бройлеров	
Выход помета, г/гол/сут.	158
Всего помета за период содержания 1-6 недель, т:	4459,4
Годовой выход помета, т	28986,05
Всего подстилочного помета за период содержания 1-6 недель, т	5064,2
Годовой выход подстилочного помета, т	32917,3

Механизация и автоматизация технологических процессов

Механизация и автоматизация технологических процессов содержания цыплят-бройлеров предусмотрена установкой комплекта оборудования для выращивания птицы и включает системы транспортировки кормов от бункеров в здания птичников, раздачи кормов, поения птицы, обеспечения микроклимата в помещении, освещения, автоматизированной системы управления всеми процессами в птичнике.

Механизация транспортных и погрузочно-разгрузочных работ для бесперебойной работы цеха представлена транспортом для перевозки птицы, автомобильными загрузчиками сухих кормов, автотранспортом для доставки

									Лист
									37
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

подстилочного материала и уборки помета, а также для вывоза павшей птицы на утилизацию.

Мойка и дезинфекция птичников в профилактические перерывы осуществляется аппаратами высокого давления, дезинфекционными установками типа ДУК и генераторами тумана.

Требования к основному технологическому оборудованию

Производственные процессы и оборудование проектируемой площадки соответствуют требованиям «Санитарных правил организации технологических процессов и гигиеническим требованиям к производственному оборудованию», а также требованиям соответствующих стандартов безопасности труда, ОНТП.

Спецификация технологического оборудования представлена на чертежах марки ТХ.С.

Организация ремонтного хозяйства

Текущий ремонт оборудования производится специалистами ремонтной мастерской запроектированной в санитарном пропускнике, с набором необходимого оборудования и специальных станков.

Удаление, хранение, обеззараживание и подготовка подстилочного помета к использованию

Подстилочный помет будет вывозиться из птичников тракторами МТЗ-80 с прицепом 2ПТС через задние ворота птичников на проектируемую площадку для временного хранения помета, далее на существующее помехранилище для хранения, обеззараживания и подготовки к использованию. Мощность действующего помехранилища ОАО «ВБПФ» обеспечит прием, хранение и обеззараживание подстилочного помета из проектируемого бройлерного цеха № 3 (площадка № 2) в полном объеме.

Подстилочный помет подготавливают к использованию в качестве органического удобрения путем биотермической обработки в буртах длиной от 25 до 30 м, высотой до 2 метров, шириной 18 м, углом естественного откоса от 36° до 43°. Влажность массы, обрабатываемой биотермическим путем, должна быть не более 60 %. В случае несоответствия подстилочного помета требуемой влажности к нему подмешивается компостирующий материал (торф, опилки и другие материалы с влажностью не более 45%). Время выдержки подстилочного помета в буртах в теплый период года в течение 1 месяца, в холодный период года в течение 2 месяцев. В период эпизоотии подстилочный помет, обсемененный неспорообразующей патогенной микрофлорой, необходимо обеззараживать биотермическим методом, а также выдерживать в буртах до 12

							Лист
							38
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

месяцев. Инфицированный подстилочный помёт необходимо укрывать торфом, опилками или обеззараженным компостом слоем не менее 10 см.

Биотермически обработанный подстилочный помёт вывозится на специальные полевые площадки, где осуществляется его хранение до внесения в почву в качестве органического удобрения. Обеззараженный подстилочный помёт вносится под запашку в период проведения весенне-полевых работ.

Ветеринарно-санитарные мероприятия

При въезде на территорию площадки проектом предусмотрен санитарный пропускник с дезинфекционным блоком для транспортных средств, который предназначен для санитарной обработки обслуживающего персонала и посетителей птицефабрики, дезинфекции спецодежды и обуви, мойки и дезинфекции транспортных средств, защиты организации и окружающей среды от заноса и распространения инфекционных и инвазионных заболеваний.

Въезд транспортных средств на территорию птицеводческой организации будет осуществляться через постоянно действующий дезинфекционный блок. Транспортные средства, въезжающие на территорию птицеводческой организации, будут подвергаться очистке, мойке и обеззараживанию с помощью комплекта оборудования для мойки и дезинфекции автотранспорта. В комплекте оборудования включен стационарный агрегат высокого давления (размещен в операторской), арка несущая и арка высокого давления с форсунками для обеспечения дезинфекции транспорта (размещены в дезбарьере), моющий пистолет для наружного обмыва транспорта, компрессор воздушный (размещен в операторской) для обеспечения продувки системы и удаления воды из системы (для исключения размораживания системы в холодный период года). Количество транспортных средств в смену (8.00-17.00) – до 18 шт.

Выезд транспортных средств с территории птицеводческой организации будет осуществляться через дезинфекционный барьер с навесом. В целях дезинфекции колес автомобильного транспорта ванну дезинфекционного барьера заправляют на глубину не менее 25 см 4-процентным раствором едкого натра или другими химическими дезинфицирующими средствами, разрешенными к применению в Республике Беларусь согласно действующих ГНПА. В зимнее время для предотвращения замерзания к раствору добавляют 10 - 15 процентов поваренной соли.

Вход работников на территорию проектируемой площадки будет осуществляться через санитарный пропускник. На проходной санитарного пропускника (КПП) предусмотрено круглосуточное дежурство. В санитарном пропускнике запроектированы отделения для стирки с дезинфекцией, сушилки и глажения рабочей одежды, гардеробная для уличной и домашней одежды (шкафы, закрепленные за каждым работником), душевые комнаты со сквозным проходом, гардеробная для рабочей одежды и обуви. В помещении санитарного пропускника работники снимают свою повседневную одежду и обувь, оставляют их в гардеробной уличной и домашней одежды, проходят в душевую комнату,

									Лист
									39
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

принимают душ и выходят в гардеробную для рабочей одежды и спецобуви, где надевают чистую спецодежду, и специальную обувь. По окончании работы рабочую одежду и обувь снимают, принимают душ, надевают домашнюю одежду и обувь.

Смена рабочей одежды производится по мере загрязнения, но не реже одного раза в неделю, а также каждый раз при переводе работника на обслуживание новой группы сельскохозяйственных птиц, в том числе в пределах одного цеха или участка. Рабочая одежда подвергается стирке с применением дезинфицирующих растворов. Сбор загрязнённой рабочей одежды осуществляется в постирочной, через передаточные окна из гардеробных. В помещении постирочной осуществляется временное хранение загрязненной одежды в закрытых ларях. Далее одежда подается на стирку с сушкой, а потом на глажение. Хранение чистой спецодежды предусмотрено в отдельном помещении на стеллажах.

Периодически (не реже 1 раза в неделю) все вспомогательные и санитарно-бытовые помещения будут подвергаться уборке с дезинфекцией 0,5-1% раствором хлорсодержащих препаратов.

Для дезинфекции обуви у входов в производственные здания запроектированы дезинфекционные ванны. Внутри здания у входа в каждую изолированную секцию предусмотрены дезинфекционные коврики (выдвижные или оборудованные откидной крышкой). Дезинфекционные коврики подвергаются механической очистке по мере загрязнения, два-три раза в смену увлажняются дезинфицирующим раствором.

У входов в здания предусмотрены решетки для очистки обуви, а также урны для сбора мусора, которые будут подвергаться ежедневной очистке.

Обслуживающий персонал будет обеспечен спецодеждой и спецобувью (не менее четырех комплектов). Оборудование, инвентарь, спецодежду, спецобувь, другие предметы замаркированы и закреплены за участком.

Площадки у птичников имеют твердое покрытие, будут подвергаться ежедневной уборке и регулярной санитарной обработке. Все птичники будут защищены от проникновения грызунов.

Технологический процесс содержания птицы должен соответствовать действующим зоотехническим и зооветеринарным требованиям. При установке оборудования и организации технологического процесса следует обеспечивать биологическую безопасность обслуживающего персонала в соответствии с действующими нормативными требованиями. Конструктивные элементы и органы управления оборудованием, расположение и размеры зон обслуживания должны обеспечивать персоналу свободный доступ и проход, удобные и безопасные действия при выполнении трудовых операций.

Состояние воздушной среды и параметры производственных факторов в помещениях для содержания птицы должны соответствовать нормам технологического проектирования, а во всех других основных и вспомогательных помещениях по содержанию вредных веществ, пожарной и биологической безопасности, шуму и вибрации должны соответствовать требованиям санитарных норм, правил и гигиенических нормативов.

							Лист
							40
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Предприятие птицефабрики относится к алергоопасным производствам II-III степени, поэтому все вновь поступающие рабочие, служащие и инженерно-технические работники должны пройти медицинское освидетельствование с определением аллергического статуса, согласно требований нормативных документов, а затем проходить периодические медосмотры 1 раз в год согласно «Инструкции о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих», утвержденной постановлением Министерства здравоохранения РБ № 47 от 28.04.2010 г.

Все работающие на предприятии будут проходить систематический инструктаж по вопросам соблюдения правил работы и техники безопасности, мер личной гигиены и индивидуальной профилактики, обучаться правилам использования средств индивидуальной защиты.

2.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности

Заказчик проекта строительства проектируемых объектов – ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», Республика Беларусь, 211312, Витебская область, Витебский район, д. Тригубцы, д. 1А, п/о Руба-2

"Храним традиции, живем настоящим, творим будущее" - это девиз, с которым живет ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» - это не только одно из крупнейших предприятий в Республике Беларусь, но и единственное в области, где мясо птицы производится на промышленной основе в замкнутом производственном цикле: от получения племенных цыплят, производство инкубационных яиц, выращивание бройлеров до полной переработки мяса птицы, натуральных полуфабрикатов, копчености и колбасные изделия.

Торговая марка «Ганна» - это гарантия высокого качества и изысканного, неповторимого вкуса продукции из мяса птицы.

Торговая марка «Ганна» производит сертифицированную мясную продукцию (более 230 наименований и товарных позиций), соответствующую нормативной технической документации Республики Беларусь (ГОСТ, СТБ, ТУ) и рецептурам выработки, утвержденным в установленном порядке.

Общество осуществляет следующие основные виды деятельности:

- разведение птицы на мясо;
- производство яиц;
- производство смешанное мясо-яичное;
- деятельность инкубаторно-птицеводческих станций;
- производства мяса;
- производство мясных продуктов;
- оптовая и розничная торговля мясом и мясными продуктами и др.;

Технологический процесс производства включает в себя следующие

							Лист
							41
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

основные этапы и операции:

- покупка суточных племенных цыплят;
- выращивание племенного молодняка;
- содержание родительского стада (производство инкубационных яиц);
- инкубатор;
- выращивание бройлеров;
- производство тушек птицы;
- переработка птицы в цехе углубленной переработки;
- контроль качества на всех стадиях технологического процесса;
- упаковка и сортировка продукции.

2.2 Альтернативные варианты размещения и реализация планируемой деятельности

Строительство птичников предусмотрено на пахотных землях, актом выбора участка №2085 от 23 декабря 2020 г. предусмотрено распахивание участка земли аналогичного по площади изымаемому участку ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Объектов растительного и животного мира, подлежащей особой охране на территории планируемой деятельности, нет.

В соответствии с ситуационной схемой в водоохранной зоне р.Западная Двина расположена подъездная дорога к птичникам, проектируемая площадка для строительства птичников расположена вне водоохраной зоны р.Западная Двина.

В качестве альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности рассмотрены следующие:

I вариант. «Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района» - площадка № 1.

II вариант. «Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района» - площадка № 2.

III вариант. Отказ от строительства – «нулевая» альтернатива.

							Лист
							42
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

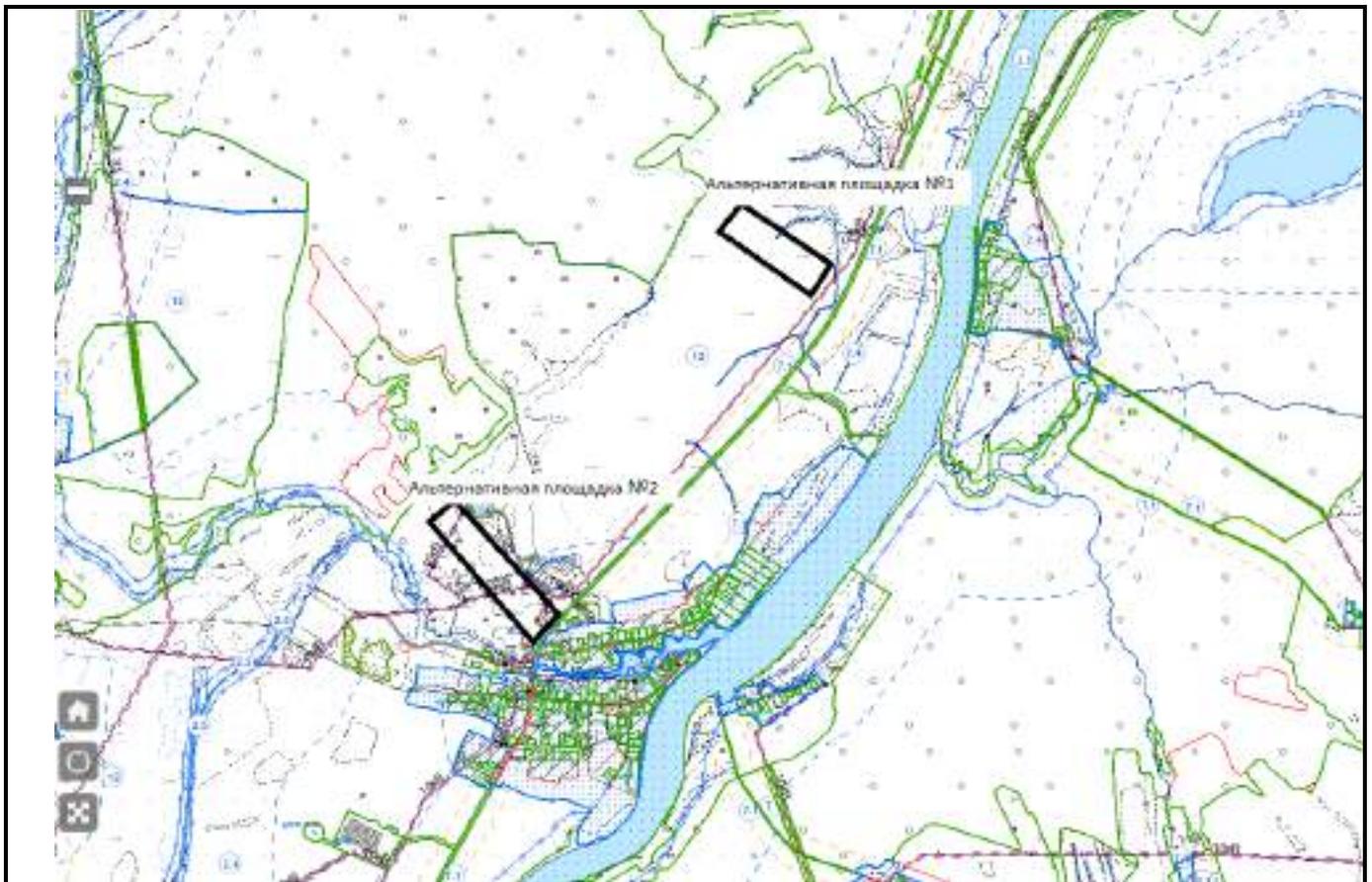


Рисунок 1 Месторасположения альтернативных площадок
Положительные и отрицательные аспекты вариантов внесены в таблицу №7.

							Лист
							43
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Таблица 7

	1-ая альтернативная площадка «Строительство бройлерного цеха № 3 (площадка №2)»		2-ая альтернативная площадка «Строительство бройлерного цеха № 3 (площадка №2)»		«Нулевая» альтернатива «Отказ от реализации проектного решения Строительство бройлерного цеха № 3 (площадка №2)»	
	Положительные последствия	Отрицательные последствия	Положительные последствия	Отрицательные последствия	Положительные последствия	Отрицательные последствия
Природная среда: атмосферный воздух		Увеличение выбросов загрязняющих веществ		Увеличение выбросов загрязняющих веществ - ухудшение экологической обстановки населенного пункта, ввиду близкого расположения площадки	отсутствие отрицательных последствий реализации 1-ой альтернативы	
Природная среда: почвы, земельные ресурсы	- получение компоста – ценного органического удобрения;	- возможное загрязнение почвы при транспортировке хранения навоза	- получение компоста – ценного органического удобрения;	- возможное загрязнение почвы при транспортировке хранения навоза		
Природная среда: поверхностные и подземные воды		- рост водопользования; - возможное загрязнение при сбросе сточных вод; - усиление процессов эвтрофирования водных объектов.		- рост водопользования; - возможное загрязнение при сбросе сточных вод; - усиление процессов эвтрофирования водных объектов.		

Растительный мир	-	Удаление объектов растительного мира		Значительно е даление объектов растительного мира	-	-
Производственно-экономический потенциал	- рост производственного и экспортного потенциала региона; - повышение уровня занятости населения, - рост инвестиционной активности в регионе		- рост производственного и экспортного потенциала региона; - повышение уровня занятости населения, - рост инвестиционной активности в регионе			<u>упущенная выгода</u> для перспективного развития региона и реализации социальных программ
Социальная сфера	-повышение уровня доходов населения; -развитие инфраструктуры; -рост жилищного строительства; -стимулы реализации социальных программ.		- овышение уровня доходов населения; -развитие инфраструктуры; -рост жилищного строительства; -стимулы реализации социальных программ.			<u>упущенная выгода</u> для перспективного развития региона и реализации социальных программ
Демографическая ситуация	- возникновение фактора улучшения демографической ситуации за счет концентрации трудовых ресурсов		- возникновение фактора улучшения демографической ситуации за счет концентрации трудовых ресурсов			отсутствие дополнительных факторов улучшения демографической ситуации

Сравнительная характеристика реализации трех предложенных

										Лист
										45
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата					

альтернативных вариантов: *вариант I* – Строительство бройлерного цеха №3 (альтернативная площадка № 1); *вариант II* – Строительство бройлерного цеха №3 (альтернативная площадка № 2); *вариант III* – «Нулевой» вариант (отказ от реализации планируемой хозяйственной деятельности) показала:

- при реализации I варианта воздействие на основные компоненты окружающей среды среднее либо незначительное (преимущественно на атмосферный воздух и почвы), а по производственно-экономическим показателям обладает положительным эффектом – инвестирование средств в развитие сельхозхозяйственной отрасли в республике; рост производственного и экспортного потенциала региона; повышение уровня занятости населения в регионе и др.
- при реализации II варианта воздействие на основные компоненты окружающей среды среднее либо значительное (преимущественно на почвы, растительный и животный мир, поскольку предусматривается значительное удаление объектов растительного и животного мира).
- отказ от реализации планируемой деятельности обусловит снижение наращивания производственных мощностей, приведет к уменьшению выпуска качественной пищевой продукции в регионе, сокращению рабочих мест и др.

Воздействие на основные компоненты окружающей среды при реализации

первого варианта следующее:

Отрицательные последствия:

- воздействие на атмосферный воздух происходит за счет выбросов загрязняющих веществ, как при строительстве, так и при функционировании объекта. При этом, согласно выполненным расчетам рассеивания загрязняющих веществ на границе расчетной СЗЗ превышений ПДК не предвидится. Суммарное воздействие среднее.

- трансформация остальных компонентов окружающей среды (поверхностных и подземных вод, почв, животного и растительного мира) незначительна или отсутствует.

Положительные последствия:

- рост производственного и экспортного потенциала региона;
- повышение уровня занятости населения,
- рост инвестиционной активности в регионе
- повышение уровня доходов населения;
- развитие инфраструктуры;
- рост жилищного строительства;
- стимулы реализации социальных программ.
- возникновение фактора улучшения демографической ситуации за счет концентрации трудовых ресурсов

							Лист
							46
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Воздействие на основные компоненты окружающей среды при реализации

второго варианта следующее:

Отрицательные последствия:

- воздействие на атмосферный воздух происходит за счет выбросов загрязняющих веществ, как при строительстве, так и при функционировании объекта. При этом, воздействие на атмосферный воздух и воздействие шума на границе СЗЗ и жилой зоны будет значительно выше, чем в первом варианте из-за значительного сокращения нормативного размера СЗЗ ввиду близкого расположения жилой зоны.

Положительные последствия:

- рост производственного и экспортного потенциала региона;
- повышение уровня занятости населения,
- рост инвестиционной активности в регионе
-повышение уровня доходов населения;
-развитие инфраструктуры;
-рост жилищного строительства;
-стимулы реализации социальных программ.
- возникновение фактора улучшения демографической ситуации за счет концентрации трудовых ресурсов

«Нулевая альтернатива», означающая полный отказ от реализации проекта.

Положительные последствия:

-отсутствие отрицательных последствий реализации 1- ой и 2-ой альтернативы.

Отрицательные последствия:

- не выполнение Программы социально-экономического развития РБ;
- не приведет к повышению уровня занятости населения;
- не приведет к улучшению качества жизни;
- не приведет к развитие инфраструктуры;
-не приведет к росту жилищного строительства;
- отсутствие дополнительных факторов улучшения демографической ситуации.

ВЫВОД:

Таким образом, исходя из приведенной сравнительной характеристики, **вариант I** – «Строительство бройлерного цеха №3 (альтернативная площадка № 1) является приоритетным вариантом реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Отказ от строительство бройлерного цеха №3 не имеет ни социальной, ни экономической обоснованности.

							Лист
							47
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3 Оценка существующего состояния окружающей среды региона планируемой деятельности

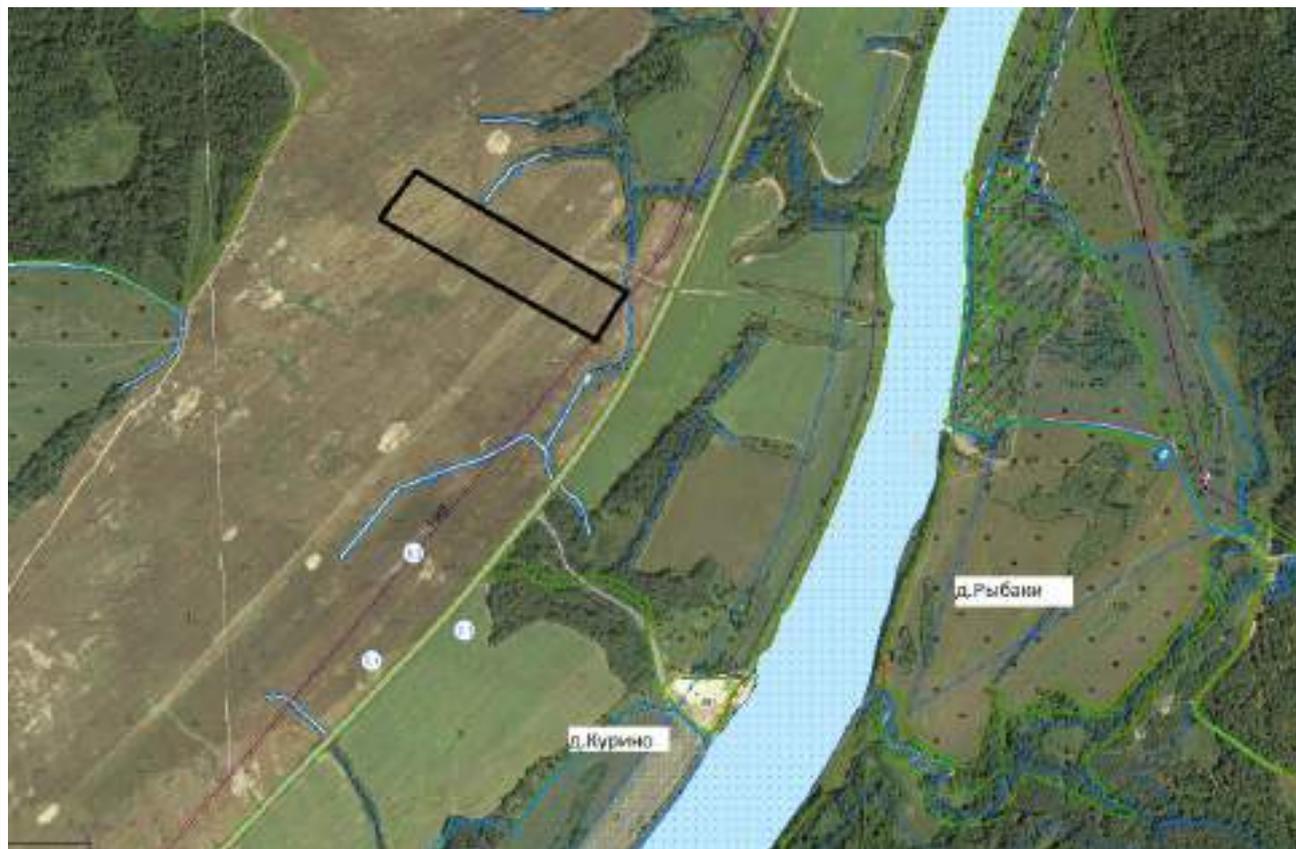


Рис.2 Местоположение строительства бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района

Площадка расположена вблизи д. Рыбаки и д.Курино Витебского района Витебской области.

Площадка строительства птичников со всех сторон окружена землями сельскохозяйственного назначения. С северо-западной стороны рассоложены земли лесфонда – леса первой категории. Ближайший водный объект р.Западная Двина расположена на расстоянии 750м . Площадка расположена в 0,88км от д.Курино Витебского района Витебской области, в 840м от д.Рыбаки, в 24 км от областного центра г.Витебск. Вблизи объекта расположена автодорога Н-2301 Руба-Тарасенки-грРФ. Памятники истории культуры и архитектуры отсутствуют.

Ближайшая жилая зона представлена одноэтажной жилой застройкой усадебного типа.

От организованных источников рассматриваемого предприятия жилая застройка (приусадебные участки) расположена расстоянии:
в северо-западном направлении-д.Ходорово 7,5км,
в юго-западном направлении – д.Хомяково 4км,

							Лист
							48
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

в южном направлении - д.Курино на расстоянии 880м,
в юго-восточном и восточном направлении – д.Рыбаки на расстоянии 840м,

в северо –восточном направлении - д.Кулаково 2,2 км,

в северном направлении – д.Кулаково 3,2 км.

Во всех остальных направлениях жилая застройка отсутствует.

Место размещения объекта характеризуется хорошей экологической емкостью территории (проветриваемая территория, нормативная световая инсоляция, благоприятные климатические условия, рельеф местности и др.). Данные земли имели сельхоз назначение и использовались для выращивания многолетних трав на корм скоту.

Площадь участка в границах работ – 15,3854 га, Площадь застройки – 5,1565 га, Площадь отмостки – 0,4996 га, Площадь покрытий – 4,6548 га, Площадь озеленения – 5,0745га., в т.ч. посев трав – 33836м², откосы – 3740м², канавы - 2002м², пожарные проезды – 10034м², существующее озеленение – 1133м².

Площадь участка в границах работ не превышает площадь выделенного земельного участка для строительства.

3.1 Природные условия и ресурсы региона планируемой деятельности

Под определением состояния окружающей среды следует понимать фактическое сложившееся состояние рассматриваемого региона с учетом устойчивости к техногенному воздействию, характеризующееся определенными показателями и соответствующими нормативами. Регион местонахождения птицефабрики сформирован последним валдайским оледенением, которое распространилось на северную часть Беларуси. Витебская возвышенность и Суражская низина охватывает восточную и северо-восточную часть Витебского района. Поверхность холмисто-равнинная. Водная часть занимает 2,1% территории Витебского района, под болотами 3,4%. Гидрогеологические условия участка обусловлены тесной связью с крупной водной артерией – рекой Западная Двина и ее притоками. Питьевое и техническое водоснабжение населения и предприятий осуществляется за счет подземных вод девонского водоносного горизонта. Земли в районе принадлежат ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», лес принадлежит ГЛХУ «Витебский лесхоз». Преобладающими породами деревьев лесных угодьев являются сосна, ель, береза, ольха и осина. Подлесок кустарниковый. Часть площади используется для сельскохозяйственных целей. Реконструкция птичников не затронет пахотные и луговые земли.

Объектов растительного и животного мира, подлежащих особой охране или отнесенных к памятникам природы на территории планируемой деятельности,

							Лист
							49
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

нет. Данная площадка размещена вне водоохранной зоны ,а подъездная дорога к птичникам частично расположена в водоохранной зоне р.Западная Двина.

3.1.1 Климат и метеорологические условия

Климат исследуемой территории умеренно-континентальный. В теплый период года температурный режим определяется количеством поступающей солнечной радиации. Сумма радиационного баланса летом менее 1500 МДж/м². В основном климат формируется под влиянием воздушных течений со стороны Атлантического океана, которые приносят влагу и смягчают температурные колебания. В целом климат умеренно континентальный, с теплым и влажным летом и мягкой облачной зимой.

Среднегодовая температура воздуха составляет 5,1°С. Средняя температура января минус 7,9°. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет минус 41° С. Зимой преобладают ветры западных, юго-западных, юго-восточных и южных направлений.

Снежный покров появляется в конце первой декады ноября, но устойчивый снежный покров образуется в среднем через месяц после его появления. Высота снежного покрова составляет в среднем 26-39 см. Максимальная высота снежного покрова составляет 55 - 62 см, минимальная - 4 - 16 см.

Облачность велика. Повторяемость пасмурного неба зимой по общей облачности составляет 77 - 83%, по нижней облачности - 73-81%.

Весной господствуют западные, юго-западные, юго-восточные и южные ветры. Переход средних суточных температур к положительным значениям наблюдается в конце марта, заморозки возможны в конце апреля - начале мая. Средняя месячная температура мая 12,6°С.

Относительная влажность весной минимальная и составляет 67% в мае.

Средние даты схода снежного покрова приходятся на конец первой - начало второй декады апреля.

В летний период среднемесячная температура воздуха составляет 16,0 - 17,8°С. Абсолютный максимум температуры воздуха может достигать 36 °С.

Осадков летом выпадает 74-100 мм в месяц. Значительное количество осадков обусловлено прохождением циклонов. Летом преобладают ветры западных и северо-западных направлений.

Переход средней суточной температуры осенью к отрицательным значениям наблюдается в среднем 13 ноября.

							Лист
							50
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Количество осадков уменьшается до 51 - 63 мм в месяц. Облачность увеличивается и в ноябре повторяемость пасмурного неба достигает по общей облачности - 82%, по нижней облачности - 78%.

Основные климатические характеристики района исследований приведены по данным метеонаблюдений по станции Витебск в таблицах 8-12.

Таблица 8 – Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с, по направлениям. Витебск

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
I	3,1	3,1	3,4	3,9	4,2	3,9	3,8	3,1
II	2,7	2,9	3,5	3,8	4,0	4,0	3,5	3,0
III	2,8	2,9	3,4	3,6	3,8	3,7	3,5	2,8
IV	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,7	3,2	2,8
V	2,9	3,2	3,0	3,1	3,3	3,0	2,9	2,6
VI	2,9	2,8	2,8	2,7	2,8	3,0	2,8	2,5
VII	2,4	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8	2,5	2,2
VIII	2,4	2,5	2,4	2,5	2,7	2,9	2,8	2,3
IX	2,3	2,9	3,0	2,9	3,0	3,1	2,8	2,3
X	2,6	2,5	3,0	3,4	3,5	3,5	3,2	2,6
XI	2,9	2,7	3,4	4,1	3,9	3,8	3,5	2,7
XII	2,9	2,7	3,0	3,7	4,0	3,9	3,7	2,9
Год	2,7	2,8	3,1	3,3	3,5	3,4	3,2	2,7

Таблица 3 – Минимальное и максимальное месячное количество осадков, мм

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Мин.	7	6	3	2	5	8	14	3	3	5	0	7
Год	1964	1972	1974	1894	1895	1954	1999	1996	1949	1891	1993	1946
Макс.	95	78	77	87	225	202	218	232	169	166	134	95
Год	1895	2002	1990	1970	1928	1925	2000	1961	1978	1932	1969	1989

Таблица 9 – Запас воды в снеге, по снегосъемкам на последний день декады (данные станций), мм

X			XI			XII			I			II			III			IV			Наибольший за зиму		
2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	Сред-ный	Макс.	Год
•	•	•	•	•	•	12	17	22	30	36	42	48	54	58	58	51	•	•	•	•	83	168	1984-85

Таблица 10 – Высота снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады, см

X			XI			XII			I			II			III			IV			Наибольшая за зиму			
2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	Ср ед.	Макс.	Год	Ми н.Г од
•	•	•	•	•	•	5	7	9	10	14	15	17	19	22	22	21	17	•	•	•			601984-85	111 971 -72

Таблица 11 – Даты образования и разрушения снежного покрова, число дней со снежным покровом (годы обобщения средних значений 1945-1990 г.)

Числ о дней со снеж- ным покро	Дата первого появления				Дата образования			Дата разрушения			Дата последнего схода	
	сред няя	самая ранняя	самая поздняя	сред- няя	самая ранняя	самая позд- няя	сред- няя	самая ранняя	самая поздняя	сред- няя	самая ранняя	самая поздняя
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата							Лист
												51

-	ВОМ													
121	4.XI	7.X.1968	27.XI.1935	6.XII	30.X.1956	•	24.III	•	16.IV.1956	10.IV	16.III.1990	8.V.1953		

Таблица 12 – Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа

Период обобщения	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
175,8	994,9	995,2	994,8	992,9	994,2	992,3	992,0	993,4	994,1	996,1	994,4	992,8	993,9

Метеорологические и климатические характеристики, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе исследуемой территории приведены в таблице № 13.

Таблица № 13

№ п.п.	Наименование характеристик	Величина								
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	160								
2	Коэффициент рельефа местности	1								
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года (июль), Т град. С	+23,0								
4	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года (для котельных, работающих по отопительному графику), Т град. С	-7,0								
5	Среднегодовая роза ветров, %									
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штил	
	6	5	7	15	21	18	20	8	6	январь
	12	11	9	10	12	14	20	12	14	июль
	8	8	9	14	19	15	19	8	9	год
6	Скорость ветра (U*) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%	7 м/с								

3.1.2 Атмосферный воздух

Основной вклад в уровень загрязнения компонентов природной среды на территории планируемой деятельности и прилегающей к ней территории вносит сельскохозяйственное производство – выращиванием пропашных, многолетних культур, крупного рогатого скота – и выражается в поступлении в окружающую природную среду загрязняющих веществ – не усваиваемых растениями

										Лист
										52
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата					

компонентов минеральных и органических удобрений. Кроме того, значительное воздействие на загрязнение природной среды оказывает автотранспорт.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ района, наличием производственных площадей действующих объектов, интенсивностью движения автотранспорта на данной территории и другими факторами.

Объемы выбросов загрязняющих веществ при содержании, выращивании, откорме и воспроизводстве находятся в прямой зависимости от количества и способа содержания свиней, поры года, чистоты помещений и их дезинфекции.

В настоящее время изучаемая территория не испытывает влияние выбросов загрязняющих веществ от существующих источников.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе предполагаемого района размещения объектов, предоставленные ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды» от 6.04.2021г., приведены в таблице 14.

Таблица 14 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Код вещества	Наименование вещества	Фоновая концентрация (среднее), мкг/м ³	Предельная допустимая концентрация (ПДК), мкг/м ³		Класс опасности
			максимальная разовая	среднесуточная	
2902	Твердые частицы	56	300,0	150,0	3
0008	Тв.ч.10	29	150	50	
0330	Сера диоксид	48	500,0	200,0	3
0337	Углерода оксид	570	5000,0	3000,0	4
0301	Азота диоксид	32	250,0	100,0	2
0303	Аммиак	48	200	-	4
1325	Формальдегид	21	30	12	2
0703	Бензапирен	0,5 нг/м ³	-	5 нг/м ³	1
1071	Фенол	3,4	10	3,0	2

Как видно из таблицы, средние значения фоновых концентраций основных контролируемых веществ составляют:

Твердые частицы – 0,186 доли ПДК,

Тв.ч.10 – 0,196 доли ПДК,

									Лист
									53
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

Сера диоксид – 0,096 доли ПДК,
 Углерода оксид – 0,114 доли ПДК,
 Азота диоксид - 0,128 доли ПДК,
 Аммиак – 0,24 доли ПДК,
 Формальдегид – 0,7 доли ПДК,

Значения фоновых концентраций формируются при взаимодействии ряда объектов.

Основной объем выбросов загрязняющих веществ от проектируемого объекта будет состоять из аммиака, азота диоксида, метана, сероводорода, диоксида серы, оксида углерода, твердых частиц. Существующие уровни загрязнения атмосферного воздуха не представляет угрозы для здоровья населения.

1.1.3 Поверхностные воды

Проектируемый объект расположен вне водоохранной зоны, подъездная дорога к птичникам частично расположена в водоохранной зоне р. Западная Двина.

Река Западная Двина – одна из наиболее значительных рек Беларуси, по водности она уступает только р. Днепр в нижнем течении. Вытекает из оз. Корякино, в 14 км к ЮЗ от н.п. Пенно Тверской области, впадает в Рижский залив Балтийского моря. Протекает по территориям России, Беларуси, Латвии. По территории Беларуси протекает по Суражской низине, между Городокской и Витебской возвышенностями, и по Полоцкой низине, включая низовой участок длиной свыше 15 км, по котором проходит граница с Латвией. Длина реки от истока до устья составляет 1020 км, в пределах Беларуси – 328 км. Общая площадь водосбора 87 900 км², на территории Беларуси – 33 200 км².

Водосборная площадь р. Западная Двина на входе в Беларусь равна 18, тыс. км², на выходе ниже впадения р. Друйка - 63,2 тыс. км², в том числе в пределах Республики Беларусь - 33,0 тыс. км².

Таблица 15 – Основные морфометрические характеристики р. Западная Двина на участке Витебской ГЭС

Характеристика	Меженный период	Период высокой водности (половодья, паводки)
Преобладающая ширина, м	80-120	200-600
Средняя глубина, м	0,5-3,5	2-10
Средняя скорость течения, м/с	0,35-0,65	0,75-1,50
Максимальная скорость течения, м/с	0,50-0,90	1,0-2,2

Основные гидрографические характеристики водосбора реки Западная Двина для участка створа размещения гидроузла (г. Витебск): расстояние от устья –

							Лист
							54
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

614,3 км; площадь водосбора - 27300 км²; озера – 2%; болота и заболоченные земли – 7%; заболоченный лес -15 %; сухой лес – 33%.

Гидрологическая изученность охватывает весь участок реки Западная Двина в пределах Республики Беларусь и включает сведения о гидрологических постах, материалы наблюдений в створах которых используются при определении расчетных гидрологических характеристик. Основные посты для определения гидрологических характеристик- это пункты наблюдений Департамента по гидрометеорологии г.п. Сураж (период наблюдений с 1878 по настоящее время), г. Витебск (период наблюдений с 1876 по настоящее время), г. Бешенковичи (период наблюдений с 1876 по настоящее время), г. Полоцк (период наблюдений с 1936 по настоящее время), Верхнедвинск (с 1942 г. по настоящее время).

Характеристика водного режима

Принадлежность реки Западная Двина к равнинному типу с преобладанием элементов снегового питания обуславливает общий характер годового хода уровенного режима - высокое весеннее половодье, низкие летне-осенняя межень и зимняя межень, почти ежегодно нарушаемые дождевыми паводками.

Весенний подъём уровней начинается за несколько дней до вскрытия и в среднем приходится на последнюю декаду марта. Ранние даты начала подъёма отличаются от средних при-мерно на 30 дней, поздние - на 15 - 20 дней. Наиболее раннее начало половодья отмечено 22.02.1990 г., наиболее позднее - 20.04.1929 г.

Наивысшие уровни весеннего половодья наблюдаются в первой половине апреля. В отдельные годы (1961) максимальный уровень наблюдался в первой половине марта. Поздние даты пика половодья приходятся на конец апреля - начало мая.

Заканчивается половодье обычно в начале июня. Наиболее раннее окончание половодья отмечено 4.05.1974 г. (4.05.1993 г.), наиболее позднее- 24.06.1880 г. (24.06.1908 г.). Средняя продолжительность половодья составляет 70 - 75 дней. Самое продолжительное половодье (102 дня) наблюдалось в 1989 г. Наименьшая продолжительность половодья составила 45 дней и наблюдалась в 1952, 1964 и 1974 гг.

Среднее превышение максимальных уровней над низшим меженным составляет 7,5 - 8,5 м, а в годы с высоким половодьем может повышаться до 13 м. Вытянутая узкая форма бассейна оказывает существенное влияние на характер весеннего половодья. В связи с хорошими путями склонового стока на местности весеннее половодье развивается Довольно быстро, в наиболее дружные годы (1931) суточное приращение уровня составляет от 3,5 до 4,5 м.

Однозначной связи между продолжительностью половодья и вероятностью превышения максимального расхода не прослеживается. Так в годы

							Лист
							55
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

с самым непродолжительным половодьем формировались максимальные расходы вероятностью превышения в диапазоне 35% - 97%, а в год с самым продолжительным половодьем сформировался максимальный расход 79% вероятностью превышения. Водораздел четко выражен, проходит по Свентянским и Белорусской грядам на юге, Валдайской, Невельско-Городокской и Лотгальской возвышенностям - на востоке и севере.

В Белоруссии рельеф водосбора преимущественно грядово-холмистый. Из повышенных форм выделяются Невельско-Городокские высоты, отдельные возвышенности Белорусской гряды: Оршано-Витебская, Лукомльская, горы Катарсы, Свентянские и Браславские гряды. Значительную часть водосбора занимают расположенные между мореными грядами обширные низменности: Полоцкая, Чашникская и Суражская.

Расположенная в зоне ледникового ландшафта белорусская часть бассейна сложена девонскими отложениями, чаще всего известняками, почти везде перекрытыми четвертичными породами. Основными породообразующими породами служат валунные суглинки и супесчаные морены, а так же пески, супеси и суглинки озерно-ледниковых, реже водно-ледниковых отложений.

Долина реки V -образная, преобладающая ширина её 1,5 км. Склоны долины чаще крутые и очень крутые, с наличием оползней и осыпей, высотой до 40 м. Грунты преимущественно песчано-глинистые. У н.п. Руба залегают известняки. Пойма двухсторонняя, высокая, чередующаяся по берегам, преобладающей шириной 300-500 м. Затопляется в высокие половодья. Русло не меандрирующее, с побочным типом процесса, извилистое ($K=1,06$), слабо разветвлённое. Средние глубины и скорости потока изменяются в широком диапазоне в связи с чередованием плёсов и перекатов.

После окончания половодья устанавливается летне-осенняя межень, продолжающаяся в среднем 100 - 120 дней. В засушливые годы продолжительность межени увеличивается до 6 - 7 месяцев, а в дождливые составляет 30 - 45 дней. Низшие уровни в период межени чаще всего наблюдаются в августе - сентябре.

Амплитуда колебаний уровней может достигать 7 м . Гребни дождевых паводков островершинные, с резкими подъёмами и спадами. Во многие годы вследствие осенних дождей происходит плавный подъём уровней воды, достигающий максимума 1,0 над низким уровнем предшествующего периода. Повышение уровня вызывается и ледяными образованиями, не отражающими однако изменений водности реки. Наибольшие нарушения естественного хода уровня происходят преимущественно в начальный период ледостава от стеснения русла льдом и заторно-зажорных явлений, при этом подпорные уровни не превышают высших уровней весеннего половодья.

							Лист
							56
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Зимняя межень обычно устанавливается в течение декабря. Наиболее раннее начало межени наблюдается в первой половине ноября, наиболее позднее - около середины января. Продолжается зимняя межень в среднем 75 - 80 дней при наименьшей 23 - 28 дней и наибольшей около 5 месяцев. По сравнению с летне-осенней зимняя межень выше на 0,4 - 0,6 м. Низкие зимние уровни наблюдаются преимущественно в декабре -январе. Зимние паводки являются следствием таяния снега во время оттепелей или зимних дождей, наблюдаются они сравнительно редко и, как правило, ниже летне-осенних.

Общая оценка гидрохимического режима р. Западная Двина

В основном среднегодовые концентрации не превышают ПДК (нормативы предельно допустимых концентраций химических и иных веществ в воде рыбохозяйственных водных объектов). Исключение составляют группа металлов, несколько повышенные концентрации которых могут быть объяснены их природным (фоновым) содержанием.

Среднегодовые и максимальные концентрации загрязняющих веществ в реке Западная Двина в пунктах мониторинга приведены г.Витебск и г.п. Сураж в таблицах 16.

Таблица 16 – Нормативы предельно допустимых концентраций химических и иных веществ в воде рыбохозяйственных водных объектов бассейна р. Западная Двина

№ п.п.	Показатель загрязнения	Единица измерения	ПДК
1.	Водородный показатель		не должен выходить за пределы 6,5-8,5
2.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	Прирост к фону 0,25-0,75
3.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	3 мг О ₂ /дм ³
4.	Аммоний-ион	мг/дм ³	0,39 (в пересчете на N)
5.	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,024 (в пересчете на N)
6.	Фосфат-ион	мг/дм ³	0,066 ((включая гидро- и дигидроформы) в пересчете на P)
7.	Железо общее	мг/дм ³	0,610
8.	Медь	мг/дм ³	0,005
9.	Цинк	мг/дм ³	0,026
10.	Никель	мг/дм ³	0,01
11.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05
12.	СПАВ	мг/дм ³	0,1

В отдельные периоды максимальные концентрации могут быть выше ПДК.

3.1.4 Геологическая среда и подземные воды

							Лист
							57
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

По физико-географическому районированию территория объекта расположена на стыке Полоцкой низины и северных отрогов Витебской возвышенности.

В геоморфологическом отношении - это моренная равнина, расчлененная долиной р. Западная Двина. Поверхность мореной равнины полого-волнистая. Долина р. Западная Двина хорошо выражена в рельефе, U формы, превышение склонов долины над поймой достигает 49,0м. В ложе водохранилища встречаются старицы, имеется сеть мелиоративных каналов. В районе исследования в русло р. З. Двина впадают реки Усвяча, Каспля, Волынка.

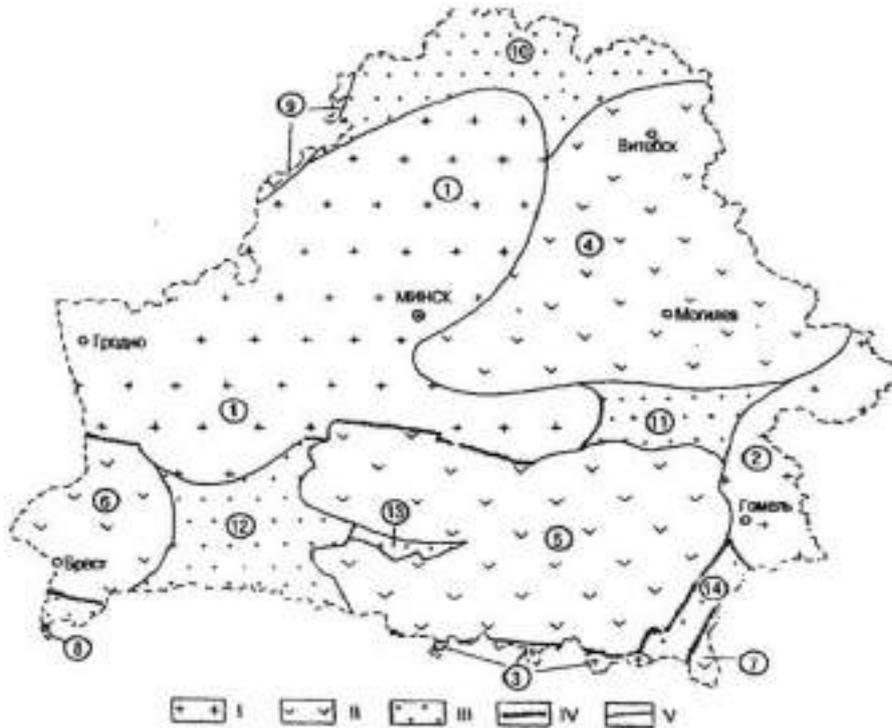


Рис. 11.1. Схема гидрогеологического районирования территории Беларуси.

Гидрогеологические структуры. I — массивы: 1 — Белорусский, 2 — Воронежский, 3 — Украинский; II — бассейны: 4 — Оршанский, 5 — Припятский, 6 — Брестский, 7 — Днепровско-Донецкий, 8 — Волынский, 9 — Балтийский; III — районы: 10 — Латвийский, 11 — Жлобинский, 12 — Полесский, 13 — Микашевичско-Житковичский, 14 — Брагинско-Лоевский. Границы структур: IV — проведенные по суперегиональным и региональным разломам; V — проведенные по границам тектонических структур.

Согласно общей схемы гидрогеологического районирования данная территория расположена в пределах западного крыла Оршанской впадины, являющейся крупной структурой второго порядка западной части Московской синеклизы.

Гидрогеологические условия района определяются геологическим строением платформенной области с мощным чехлом осадочных отложений и климатическими особенностями умеренно-континентальной зоны с избыточным увлажнением.

Пересеченный характер рельефа данной территории в сочетании с литологическими особенностями слагающих ее осадочных пород, хорошо развитая гидрографическая сеть и обильное количество атмосферных осадков способствует формированию и накоплению подземных вод и активной их циркуляции в условиях обеспеченного водообмена.

В пределах района проектируемого водозабора встречены залегающие с поверхности водоносный голоценовый аллювиальный горизонт (а IV), водоносный

							Лист
							58
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

поозерский флювиогляциальный комплекс f III pz, водоносный поозерский озерно-ледниковый комплекс lg III pz и слабоводоносный поозерский моренный комплекс g III pz. Их питание происходит за счет атмосферных осадков. Водоносные горизонты и комплексы, залегающие первыми от поверхности, слабо изучены и не используются для централизованного водоснабжения.

Водоносный сожский - поозерский водно-ледниковый комплекс f, lg II sz – III pz, приуроченный к водно-ледниковым отложениям сожско-поозерского межледниковья, в пределах района встречен в восточной части района на глубине 20 – 48 м под поозерскими моренными образованиями. Водовмещающие породы представлены песками разномерными, крупномерными, гравийно-галечными отложениями. Водоносный комплекс изменчив по мощности (5 - 25 м) и простиранию, в западной части района происходит его выклинивание. Воды напорные, величина напора – 12 м, статический уровень находится на глубине 12 м, дебит составляет 9 м³/час при понижении 3 м, удельный дебит - 3,0 м³/час.

Данный водоносный комплекс используется для водоснабжения мелких потребителей.

Слабоводоносный сожский моренный комплекс g II sz соответствует границам распространения сожских моренных отложений, встречен на глубине 20 - 60 м под поозерскими моренными и сожско – поозерскими водноледниковыми отложениями, водовмещающими породами являются внутриморенные линзы и прослойки песков различного грансостава и гравийно – галечных отложений. Мощность комплекса изменяется от 5 до 39 м, он слабо изучен, и не используется для централизованного водоснабжения данного района.

Под четвертичными отложениями вскрываются верхнедевонские отложения, представленные отложениями франкского яруса саргаевского и семилукского горизонтов, образующие водоносный саргаевский и семилукский терригенно – карбонатный комплекс D_{3sr+sm}, который широко используется в данном районе как для централизованного водоснабжения населенных пунктов, так и для водоснабжения отдельных объектов. Литологически водовмещающие породы, содержащие трещинно-пластовые воды, представлены известняками доломитизированными, реже - доломитами, в различной степени трещиноватыми и кавернозными, в верхней части карбонатной толщи доломитизированные известняки и доломиты выветрелые до щебенки и доломитовой муки, ниже – крепкие, монолитные, участками окварцованные. Кровля доломитов и доломитизированных известняков сильно эродирована, в связи с чем их глубина залегания даже на сравнительно небольших расстояниях довольно изменчива, достигая 22– 74 м.

Водообильность комплекса довольно высокая и находится в прямой зависимости от степени трещиноватости и кавернозности пород. Воды напорные, величина напора – 2 – 44 м, статический уровень устанавливается на глубине 18 – 50 м. По данным опорных скважин, дебит изменяется от 10 до 16 м³/час при понижении уровня на 2-16 м, иногда 52 м (№23853, Жебентяи). Удельный дебит колеблется преимущественно от 1,0 до 3,0 м³/час, иногда он составляет 0,3 м³/час (Жебентяи), реже – 6 м³/час (Железняки). Водоносный комплекс хорошо защищен от загрязнений, т.к. перекрыт мощной толщей суглинков и глин с коэффициентом фильтрации от 0,01 до 0,0001 м /сутки.

Воды гидрокарбонатные, кальциево – магниевые, с минерализацией 221,2 – 341 мг/л, pH изменяется от 7,0 до 7,5, жесткость составляет 5,1 – 6,1 °Ж, прозрачность – 31 – 40 см. В воде часто отмечается повышенное содержание железа (0,171 – 2,85 мг/л при

									Лист
									59
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

норме 0,3 мг/л) и иногда несоответствие нормам по цветности (9 – 59° про норме 20°)), по остальным показателям вода соответствует требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 (7).

Питание водоносного комплекса осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и перетекания вод из вышележащих водоносных горизонтов и комплексов, разгрузка его происходит в р. Западная Двина.

Описание водоносных комплексов и горизонтов приводится в соответствии с данными «Отдела государственного геологического фонда» Государственного предприятия «Белгосгеоцентр» и по опорным скважинам, расположенным в данном районе (табл. 1).

С учетом имеющихся данных по ранее пробуренным в данном районе скважинам, настоящим проектом рекомендуется оборудовать проектируемую скважину на водоносный саргаевский и семилукский терригенно – карбонатный комплекс D_{3sr+sm}. Проектный геологический разрез будет представлен в следующем виде (т.2).

Проектный геологический разрез

т.2

№ п/п	Геолог. инд.	Литологический состав	Глубина вскрытия, м		Мощность слоя, м
			от	до	
1	lgШрз	Глина плотная	0	5,5	5,5
2	- «» -	Песок	5,5	7,5	2
3	- «» -	Глина плотная	7,5	12	4,5
4	gШрз	Глина плотная с гравием, галькой и валунами в объеме более 20%	12	25	13
5	- «» -	Валунно – галечные отложения	25	30	5
6	gШsz	Глина плотная с гравием, галькой и валунами в объеме более 20%	30	47	17
7	D _{3sr+sm}	Известняк доломитизированный, водоносный, в верхней части сильно трещиноватый	47	65	18

О химическом загрязнении подземных вод можно судить по результатам исследования проб воды артезианской скважины д.Курино (дата исследования 14 декабря 2020) артскважина №34588.

								Лист
								60
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

Наименование вещества	Фактическое значение показателей качества воды (мг/дм ³)	Единица измерений
Нитриты	<0,061	мгN/дм ³
Аммоний ион	<0,5	мгN/дм ³
Нитраты	<0,044	мгN/дм ³
Хлориды	7,11	мг/дм ³
Сульфаты	11,4	мг/дм ³
Общее железо	0,256	мг/дм ³
Медь	<0,001	мг/дм ³
Цинк	0,023	мг/дм ³
Свинец	<5	мкг/дм ³
Марганец	0,024	мг/дм ³
Молибден	<5	мкг/дм ³
Нефтепродукты	<0,005	мг/дм ³
Минерализация	340	мг/дм ³
СПАВ	<0,025	мг/дм ³
Фенолы	<0,0005	мг/дм ³
Хром	<0,002	мг/дм ³
Никель	<5	мкг/дм ³
Кобальт	<0,005	мг/дм ³
Кадмий	<0,0005	мг/дм ³
Мышьяк	<0,005	мг/дм ³
рН	7,5	ед.рН
Жесткость	5,9	мгед/дм ³
Ртуть	<0.2	мкг/дм ³
Прозрачность	39	см
ХПК	6,2	мгО ₂ /дм ³
Фторид ион	0,349	мг/дм ³
Барий	0,08	мг/дм ³
Цветность	13,3	Град.
Стронций-ион	1,07	мг/дм ³

Фактическое значение показателей качества подземных вод не превышает предельно-допустимых концентраций.

3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

В почвенно-географическом районировании объект относится к Северной (Прибалтийской) провинции, Северо-восточному округу, Витебско-Лиозненскому району дерново-подзолистых пылевато-суглинистых и супесчаных почв.

							Лист
							61
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Преобладающие почвы в районе – дерново-подзолистые сильно- и среднеподзоленные, местами эродированные на легких водно-ледниковых слабозавалуненных суглинках, подстилаемых моренными суглинками.

В ландшафтном районировании территория объекта относится к подзоне подтаежных (смешанно-лесных) ландшафтов, Поозерской провинции озерно-ледниковых моренно- и холмисто-моренно-озерных ландшафтов. Преобладающие абсолютные отметки 127-160м. Климат умеренно теплый влажный, средняя годовая сумма осадков 600-650 мм, средняя температура июля 17,5°, января – от -6 до -8°, $\Sigma t > 10^{\circ}\text{C}$ 2000-2200°. Район – Витебский холмисто-моренно-озерный с сероольшаниками. Территория объекта представляет собой глубоковрезанную долину со слабовыраженной поймой и локальными террасами, выходами коренных пород, злаковыми гидромезофитными лугами на дерново-глееватых почвах, сосновыми кустарничково-зеленомошными лесами на дерново-слабоподзолистых почвах. На прилегающей к речной долине территории ландшафты в юго-западной части средневысотные холмисто-волнистые с широколиственно-еловыми зеленомошно-кисличными, сероольховыми злаковыми и осиново-кустарничково-зеленомошными лесами на дерново-подзолисто-слабоглееватых почвах. В северо-восточной части прилегающие ландшафты низменные плосковолнистые с широколиственно-еловыми зеленомошно-кисличными, сероольховыми злаковыми лесами на дерново-подзолисто-глееватых почвах.

Уровень загрязнения почвенного покрова

В условиях Беларуси причинами деградации почв являются водная и ветровая эрозия, химическое и радиоактивное загрязнение, строительные работы, добыча и переработка полезных ископаемых, нарушение регламентов эксплуатации мелиорированных (осушенных) земель, накопление и складирование отходов производства и потребления, подтопление и заболачивание земель, чрезмерные рекреационные нагрузки, лесные и торфяные пожары.

Наиболее интенсивно эрозионные процессы протекают на сельскохозяйственных землях, что обусловлено постоянной трансформацией верхнего горизонта почв в результате их возделывания. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, общая площадь сельскохозяйственных земель, подверженных деградации в результате эрозионных процессов в Витебской области, составляет около 121,1 тыс.га, из них на долю пашни приходится 100,8 тыс.га.

В РБ рельеф водосбора р. Западная Двина преимущественно грядово-холмистый. Из повышенных форм выделяются Невельско-Городокские высоты,

							Лист
							62
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

отдельные возвышенности Белорусской гряды: Оршано-Витебская, Лукомльская, горы Катарсы, Свентяньские и Браславские гряды. Значительную часть водосбора занимают расположенные между моренными грядами обширные низменности: Полоцкая, Чашникская, Суражская.

Расположенная в зоне ледникового ландшафта белорусская часть бассейна сложена девонскими отложениями, чаще всего известняками, почти везде перекрытыми четвертичными породами. Основными породообразующими породами служат валунные суглинки и супесчаные морены, а также пески, супеси и суглинки озерно-ледниковых, реже водно-ледниковых отложений.

Под влиянием наиболее типичных природных факторов почвообразования в бассейне Западная Двина формируются основные типы почв: дерново-подзолистые, занимающие около 40% территории, дерново-подзолистые заболоченные (30%), дерновые заболоченные (более 10%). Отдельными пятнами встречаются дерново-болотные, около 15% территории занимают торфяно-болотные почвы.

На повышенных (верхних частях) возвышенностях преобладают дерново-подзолистые сильно и среднеподзоленные сильноэродированные почвы, развивающиеся на легких завалуненых моренных суглинках и хрящевато-гравийных супесях, подстилаемых моренными суглинками.

Пониженные участки (второй ярус) преимущественно занимают дерново-подзолистые сильно и среднеподзоленные почвы, местами средне и сильноэродированные, развивающиеся на легких лессовидных суглинках, подстилаемых моренными суглинками, иногда песками. Эти почвы наиболее плодородные в пределах данного района. На участках водно-ледниковых низин формируются дерново-подзолистые среднеподзоленные слабоэродированные почвы на водноледниковых легких слабозавалуненых суглинках, местами супесях.

Дерново- подзолистые почвы формируются на бескарбонатных почвообразующих породах. Около половины этих почв используется под пашню. Плодородие почв во многом зависит от механического состава почвообразующих и подстилающих пород, а также от характера их строения. Наиболее плодородными являются суглинистые почвы, подстилаемые мореной. Эти почвы характеризуются сравнительно большими запасами питательных веществ. К сожалению, таких почв в районе не очень много. Супесчаные и песчаные почвы, обладающие невысокой влагоёмкостью и небольшими запасами питательных веществ, получили широкое распространение. Бонитет этих почв относительно невысок и оценивается в 18 баллов.

Степень увлажнения является одним из важнейших факторов, определяющих качественное состояние сельскохозяйственных угодий и, особенно, пахотных земель.

В результате интенсивных антропогенных воздействий продолжают развиваться процессы деградации и загрязнения земель, что приводит к недобору урожая. Некоторая часть земель подвержена водной эрозии.

В связи с постоянно ухудшающимся качеством почв и земельных

							Лист
							63
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

ресурсов особое значение в современных условиях приобретает мелиорация.

Мелиорация почв – комплекс различных мероприятий, направленных на улучшение свойств почвы и условий почвообразования с целью повышения плодородия. Мелиорация осуществляется путем искусственного регулирования водного, воздушного, теплового, солевого, биохимического и физико-химического режимов почвы с помощью осушения (или орошения), агролесомелиорации, фитомелиорации, внесения химических, органических и зеленых минеральных удобрений, а также других приемов.

Сегодня большое внимание уделяется загрязнению почв тяжелыми металлами, основные источники которых – промышленные выбросы, автотранспорт, осадки сточных вод и бытовые отходы. Основным элементом-загрязнителем пригородных почв является свинец. Этим опасным для всех живых организмов металлом загрязнены почвы, прилегающие к автомобильным дорогам.

Загрязнение почвенного покрова определяется осаждением загрязняющих веществ, формирующихся за счет выбросов в атмосферный воздух, на подстилающую поверхность с твердыми аэрозольными выпадениями и атмосферными осадками. Почвы депонируют элементы-загрязнители. Уровень накопления химических элементов связан с концентрацией, объемом и продолжительностью выпадений.

Основными источниками загрязнения почв на рассматриваемой территории является сельхозхозяйственная деятельность. Почвенный покров данной территории может иметь следы антропогенного загрязнения, характерного для сельхозхозяйственного землепользования.

Рациональное использование и охрана почв – основного природного ресурса и национального богатства страны – важнейшая общегосударственная задача.

Уровень загрязнения почвенного покрова

Существующий уровень химического загрязнения почвенного покрова, характеризующий естественный фон и антропогенную нагрузку на земли рассматриваемой территории, будет определен на основе результатов химического анализа отобранных проб почв на содержание ряда микроэлементов. Геоэкологическое обследование земель, включая почвы, проводилось ГУ «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды» и представлено в протоколе проведения измерений в области охраны окружающей среды. Земли (включая почвы) № 13-Д-3-615-21П от 14.05.2021 г. (далее – Протокол).

Отбор проб почв производился в соответствии с ТКП 17.03-02-2013, ГОСТ 17.4.3.01-83 и ГОСТ 17.4.4.02-84. Места отбора проб (или пробные площадки) предварительно намечались на картосхеме с учетом уровня и характера техногенной нагрузки на прилегающей к площадке планируемого строительства территориях, особенностей рельефа, структуры ландшафта,

							Лист
							64
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

характера застройки и размера санитарно-защитной зоны для проектируемого объекта. Отбор почвенных проб производился на территории площадки, отведенной под строительство производства, в слое почв в интервале 0,0 – 0,2 метра на 3 пробных площадках.

На каждой пробной площадке было отобрано 5 точечных проб, из которых формировалась 1 объединенная проба (всего сформировано 4 объединенные пробы).

Результаты химического анализа почв предоставлены в таблице №18.

Таблица №18

№ПП	Наименование определяемого вещества	Фактическое значение определяемого вещества, мг/кг. Среднее значение	Нормированное значение	Степень загрязнения
1	Нефтепродукты	<5	>162-812	низкая
	Азот аммонийный	0,77	0,65	
	Медь	14,3	>54-270	низкая
	Цинк	33,0	>138-690	низкая
	Хром	10,7	>87,1-436	низкая
	Никель	9,93	>41,2-206	низкая
	Свинец	13,1	>68-340	низкая
	Нитраты	16,16	>270-1350	низкая
2	Нефтепродукты	<5	>162-812	низкая
	Азот аммонийный	0,65	0,65	
	Медь	9,5	>54-270	низкая
	Цинк	36,4	>138-690	низкая
	Хром	7,52	>87,1-436	низкая
	Никель	12,3	>41,2-206	низкая
	Свинец	11,9	>68-340	низкая
	Нитраты	27,04	>270-1350	низкая
3	Нефтепродукты	<5	>162-812	низкая
	Азот аммонийный	0,85	0,65	
	Медь	6,74	>54-270	низкая
	Цинк	38,5	>138-690	низкая
	Хром	3,57	>87,1-436	низкая
	Никель	5,55	>41,2-206	низкая
	Свинец	12,7	>68-340	низкая
	Нитраты	34,67	>270-1350	низкая
4	Нефтепродукты	<5	>162-812	низкая
	Азот аммонийный	0,89	0,65	

Медь	12,3	>54-270	низкая
Цинк	35,3	>138-690	низкая
Хром	13,5	>87,1-436	низкая
Никель	11,1	>41,2-206	низкая
Свинец	15,1	>68-340	низкая
Нитраты	18,41	>270-1350	низкая

Значения степени загрязнения (меди, никеля, свинца, цинка, хрома, марганца и нефтепродуктов) принимаются согласно ЭкоНиП 17.03.01-001-2020 «Охрана окружающей среды и природопользование. Земли (в том числе почвы). Нормативы качества окружающей среды. Дифференцированные нормативы содержания химических веществ в почвах», утвержденные Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23.01.2020 № 2-Т, таблица 3.

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 04.01.2014 п 1 Гигиенический норматив "Ориентировочно допустимая концентрация азота аммонийного в землях (включая почвы) для всех категорий земель".

Исходя из полученных данных видно, что превышения ПДК наблюдается только по азоту аммонийному, что объясняется внесением органических удобрений на сельскохозяйственных угодьях. Состояние почв можно считать удовлетворительным.

Согласно проведенным протокол испытаний удельной эффективной активности естественных радионуклидов от 14.05.2021 г. № 2125-СМ и протоколу испытаний плотности потока радона с поверхности грунта и мощности дозы гамма-излучения от 19.05.2021 г. № 2137-СМ, плотность потока радона с поверхности грунта и мощность дозы гамма-излучения на обследованном участке в пределах проектируемого объекта соответствуют требованиям Санитарных норм и правил «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения» (п. 232), утвержденных Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2013 г. № 137 для зданий промышленного назначения. Проектирование радиозащиты не требуется.

Таким образом, согласно данным Протоколов, почвы и грунты обследованной территории требуют специальных мероприятий по уменьшению содержания загрязнений по азоту аммонийному после чего грунты могут быть использованы при вертикальной планировке, озеленении и благоустройстве.

							Лист
							66
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.1.6 Растительный и животный мир. Леса.

Из *млекопитающих*, постоянных обитателей участка, где будут проводиться строительные работы, следует отметить лесного хорька *Mustela putorius*, енотовидную собаку *Nuc-tereutes procyonoides*, лисицу обыкновенную *Vulpes vulpes*, горностаю *Mustela erminea*, К типичным многочисленным видам, относятся водяная полевка *Arvicola terrestris*, крот *Talpa europaea*, полевка-экономка *Microtus oeconomus*, полевая мышь *Apodemus agrarius*, мышь-малютка *Micromys minutus*, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*, малая бурозубка *Sorex minutus*, кутора обыкновенная *Neomys fodiens*. К типичным немногочисленным видам относятся рыжая полевка *Clethrionomys glareolis*, обыкновенная полевка *Microtus arvalis*, кутора малая *Neomys anomalis*, , куница лесная *Martes martes*, ласка *Mustela nivalis*, заяц-русак *Lepus europaeus*. Обитание крупных копытных и хищных млекопитающих (дикий кабан *Sus scrofa*, косуля *Capreolus capreolus*, лось *Alces alces*, волк *Canis lupus*, барсук *Meles meles*, рысь *Lynx lynx*, куница каменная *Martes foina*) не выявлено.

Охраняемых видов млекопитающих на рассматриваемой территории не обнаружено.

Фауна птиц в Витебском районе Витебской области представлена 106 видами, из которых 93 – отмечены на гнездовании, 13 – в миграционный период. Из 15 представленных отрядов птиц на данной территории, наиболее многочисленным является отряд Воробьинообразные, который насчитывает здесь 51 вид.

Участок строительства расположен вблизи населенных пунктов, поэтому отмечены виды птиц, относящиеся к синантропному экологическому комплексу: сорока (*Pica pica*), галка (*Corvus monedula*), серая ворона (*Corvus cornix*), воробей полевой (*Passer montanus*), скворец обыкновенный (*Sturnus vulgaris*), воробей домовый (*Passer domesticus*) и другие.

По сельскохозяйственно освоенным землям, хотя агроландшафты являются одними из самых распространенных ландшафтов в республике, они довольно бедны в плане биоразнообразия и набор обитающих там видов птиц невелик, отмечены следующие виды птиц: овсянка обыкновенная (*Emberiza citrinella*), чибис (*Vanellus vanellus*), полевой конёк (*Anthus campestris*), болотный лунь (*Circus aeruginosus*), канюк обыкновенный (*Buteo buteo*) и другие.

Пойма реки Западная Двина является важным местообитанием для многих видов птиц в северной части Беларуси. В данном регионе река Западная Двина является крупнейшим водотоком. Протекает в 1,8 км от проектируемого объекта. В ранневесенний период она открывается из-под льда одной из первых и, в связи с этим, является основным миграционным путем в Витебской области.

							Лист
							67
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Подтверждением тому могут послужить многочисленные регистрации пролетных стай гуменника *Anser fabalis*, белолобого гусей *A. albifrons*, численность, которых за один световой день может превышать 2–3 тысяч особей. Также, как в весенний, так и в осенний периоды сезонных миграций пойма Западной Двины является местом кормежки и ночевки для большого количества мелких во-робьиных птиц (зяблик *Fringilla coelebs*, тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus*, большая синица *Parus major*, обыкновенная лазоревка *P. caeruleus*, зарянка *Erithacus rubecula*, длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus* и многие другие). На весенних разливах реки Западная Двина, которые, в отдельные годы, образуют мелководья (свыше 100 м от основного русла реки) концентрируется множество речных и нырковых уток. Песчаные плесы и отмели реки Западная Двина – излюбленные места обитания большинства куликов – малый зуек *Charadrius dubius*, кулик-сорока *Haematopus ostralegus*, фифи *Tringa glareola*, черныш *T. oshropus*, перевозчик *Actitis hypoleucos*, турухтан *Philomachus pugnax*, большой улит *T. nebularia* и др. Среди редких видов для Беларуси, по песчаным косам и плесам в пойме этого водотока отмечен на гнездовании кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. Данная водная система играет важную роль в жизни птиц, как в гнездовой, так и послегнездовой периоды.



Рисунок 3 – Зброшэны кар’ер Руба – месца абітання сізой чайкі



Рисунок 4 – Пясчаныя косы – месца абітання кулікаў

Многочисленные мелководья, песчаные отмели, служат местом кормежки и отдыха для многих видов птиц не только в период миграции, но и в гнездовой сезон. В первую очередь это различные виды отряда Ржанкообразные (ряд видов куликов, чаек и крачек). Также довольно часто в сезон размножения здесь можно встретить представителей отряда Аистообразные (серая цапля *Ardea cinerea*, белый *C. ciconia* и черный *C. nigra* аисты). В качестве мест строения гнезд

							Лист
							68
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

многочисленные заросли кустарников и мелколесья вдоль берегов реки используют различные виды отряда Воробьинообразные (обыкновенный соловей *Luscinia luscinia*, тростниковая овсянка, пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*, обыкновенная лазоревка, длиннохвостая синица и др.).

Видов птиц, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, вдоль исследуемого участка не выявлено.

Состояние гидробиоты

Фауна водных беспозвоночных животных на исследованном участке представлена зоопланктоном и зообентосом. В основном русле реки найдено 82, в притоках 62 вида и разновидности зоопланктона. В целом для гидрофауны реки характерно наличие 96 видов зоопланктона. Основу видового разнообразия составили коловратки(71 вид), на втором месте по количеству видов ветвистоусые ракообразные(16 видов). По биотопической приуроченности большинство видов принадлежит к зарослевому и прибрежному комплексу. Редких и охраняемых видов водной фауны не обнаружено.

В настоящее время в реке Западная Двина на территории Беларуси обитает 33 вида рыб, относящихся к 10 семействам.

На участке реки в районе проведения строительных работ обитают 23 вида рыб, причем примерно третью часть состава ихтиофауны (26 %) занимают реофильные виды, остальную часть – общепресноводные виды. На русловом участке реки обитают лещ, голавль, жерех, судак, налим, щука, язь, из малоценных видов рыб встречаются плотва, елец, окунь, ёрш, уклея, густера, красноперка, пескарь и некоторые другие. Более приурочены к участкам с замедленным течением сазан, карась золотой, линь и вьюн.

Зимовка рыб проходит на глубоких плесовых участках с замедленным течением. Места зимовки рыб с течением времени изменяются ввиду происходящих изменений глубин и морфологии русла реки.

Растительность исследуемой территории представлена сегетальным, селитебным, рудеральным, луговым, лесным, прибрежно-водным и болотным типами.

Витебская область – территория активного и разнотипного хозяйственного освоения, длительного и достаточно интенсивного заселения. Она относится к категории давно освоенных аграрно-индустриальных регионов Беларуси, поэтому значительную часть площади составляют районы, подверженные интенсивному антропогенному воздействию – это территории населенных пунктов, а также земли, занятые в сельскохозяйственном обороте.

Выделенные естественные типы растительности довольно сильно синантропизированы, находятся в стадии сукцессии, их дальнейшее развитие зависит от характера и интенсивности антропогенного воздействия.

							Лист
							69
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Доминирующим типом растительности в районе строительства на участках, занятых в сельском хозяйстве, является сеgetальная растительность на сельскохозяйственных землях: пашнях, пастбищах, сенокосах на сеяных лугах и т.д.

Представителями сеgetальной флоры на сельхозугодьях на изучаемой территории являются следующие виды растений: пырей ползучий (*Elytrigia repens*), пастушья сумка обыкновенная (*Capsella bursa-pastoralis*), лебеда раскидистая (*Atriplex patula*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*), василёк синий (*Centaurea cyanus*), овёс пустой (*Avena fatua*), бодяк полевой (*Cirsium arvense*), осот полевой (*Sonchus arvensis*) и др.

Также примыкает травянистая рудеральная растительность пустырей, малоиспользуемых и неиспользуемых участков, других нарушенных местообитаний, образовавшаяся в результате деятельности человека. Наиболее широкое распространение получили следующие виды растений: мать-и-мачеха обыкновенная (*Tussilago farfara*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), подорожник большой (*Plantago major*), одуванчик обыкновенный (*Taraxacum officinale*), лопух большой (*Arctium lappa*), люпин многолетний (*Lupinus polyphyllus*), цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus*), полынь горькая (*Artemisia absinthium*), горец птичий (*Polygonum aviculare*) и др.

Сеgetальная и рудеральная типы растительности не имеют значения для сохранения флористического разнообразия.

На повышенных участках рельефа получили развитие в основном сосняки, в понижениях произрастают ельники. На переходах от возвышенностей к верховым болотам большое распространение имеют смешанные и мягколиственные леса, в состав которых входят береза, осина.

Лишайниково-кустарничковые сосновые леса (рисунок 5) развиваются на вершинах бедных сухих песчаных всхолмлений, на исследуемой территории встречаются небольшими участками и представлены сосняками вересковыми с широким участием в подлеске можжевельника обыкновенного (*Juniperus communis*). Древостой монодоминантный, образован сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*). В живом напочвенном покрове обильно развит вереск обыкновенный (*Calluna vulgaris*), куртинно встречаются толокнянка обыкновенная (*Arctostaphylos uva-ursi*), брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), и зеленые мхи (*Dicranum undulatum*, *Pleurozium schreberi*).

							Лист
							70
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		



Рисунок 5.

Кустарничково-зеленомошные сосновые леса представлены сосняками мшистыми и сосняками брусничными. Подлесок в сосняке мшистом редкий, представлен крушиной ломкой (*Frangula alnus*), рябиной обыкновенной (*Sorbus aucuparia*), на отдельных участках в древостое и в подросте присутствует ель обыкновенная (*Picea abies*). В живом напочвенном покрове доминируют зеленые мхи (*Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Hylocomium proliferum*).

В живом напочвенном покрове сосняков брусничных (рисунок 6) общий фон образует брусника, также встречается толокнянка, куртинно в микропонижениях – черника (*Vaccinium myrtillus*), из травянистых видов – марьянник лесной (*Melampyrum silvaticum*), овсяница овечья (*Festuca ovina*), развиты зеленые мхи. Здесь подлесок развит обильнее, в подросте встречается береза повислая (*Betula pendula*).

							Лист
							71
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		



Рисунок 6.

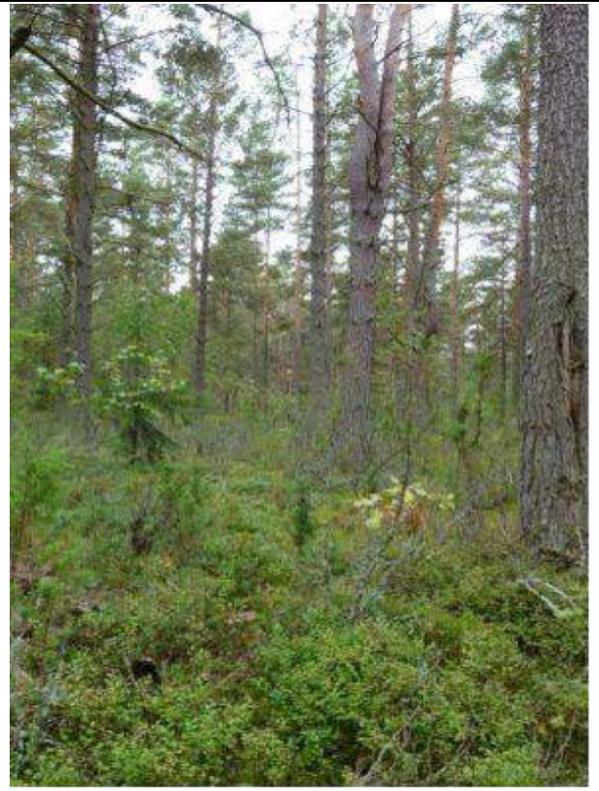


Рисунок 7.

Типологическая группа сосновых зеленомошно-черничных лесов на исследуемой территории представлена мелкоконтурными сосняками черничными (рисунок 7), которые приурочены к ровным пониженным местам с хорошо увлажненными почвами. В составе древостоев наряду с сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*) встречается ель обыкновенная.

Подлесочный ярус образуют можжевельник, крушина ломкая и рябина обыкновенная. Основной фон живого напочвенного покрова в этих лесах образует черника, под ней – сплошной ковер зеленых мхов (*Pleurozium schreberi*, *Dicranum undulatum*, *D. Scorarium*, *Hylocomium splendens*). Встречаются также ландыш майский (*Convallaria majalis*), купена душистая (*Polygonatum odoratum*), плаун булавовидный (*Lycopodium clavatum*). Также в напочвенном покрове в ассоциациях с нарастающим увлажнением отмечен орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum*), образующий иногда сплошной покров (рисунок 8), бор развесистый (*Milium offusum*).

							Лист
							72
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		



Рисунок 8.

В древостое, кроме сосны, в небольшом количестве присутствует береза. Для данного типа леса характерны представители болотной бореальной флоры – багульник болотный (*Ledum palustre*) (рисунок 9) и хамедафне обыкновенная (*Chamaedaphne calyculata*), также встречается подбелобыкновенный (*Andromeda polifolia*) (рисунок 11), голубика (*Vaccinium uliginosum*).

В живом напочвенном покрове присутствуют клюква обыкновенная (*Vaccinium oxycoccos*) (рисунок 10), пушица влагалищная (*Eriophorum vaginatum*), хорошо развит моховой покров из сфагнумов (*Sphagnum palustre*, *Sph. magellanicum* и др.).



Рисунок 9.



Рисунок 10.



Рисунок 11.

Ельники черничные (рисунок 12) приурочены к ровным пониженным элементам рельефа с влажными подзолистыми и дерново-подзолистыми супесчаными и суглинистыми оглеенными почвами. Древостои с примесью березы, сосны, реже осины. Подлесок редкий и состоит из рябины, крушины, лещины, встречается береза, дуб черешчатый (*Quercus robur*). Основным эдификатором и доминантом верхнего яруса живого напочвенного покрова является черника, встречаются брусника, молиния голубая (*Molinia caerulea*), кислица обыкновенная, орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum*), майник двулистный. Моховой ярус из *Ptilium crista castrensis*, *Hylocomium splendens*,

							Лист
							73
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Dicranum undulatum, *Pleurozium schreberi*. На переувлажненных участках пятнами встречаются сфагновые мхи.



Рисунок 12.

Типологическая группа широколиственно-еловых, широколиственно-сосново-еловых и еловых зеленомошно-кисличных в сочетании с папоротниковыми и крапивно-снытевыми лесами является наиболее флористически богатой и структурно сложной в составе лесов еловой формации региона. К этой группе на изучаемой территории относятся ельники кисличные (рисунок 13).



Рисунок 13.

Они формируются на высокоплодородных дерново-подзолистых суглинистых почвах, где создаются оптимальные условия для роста и развития широколиственных пород. Древостои с небольшой примесью березы, липы

							Лист
							74
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

мелколистной (*Tilia cordata*), изредка клена остролистного (*Acer platanoides*) и дуба. Именно среди этих ельников отмечены хорошо сохранившиеся разновозрастные древостои. Подлесок хорошо развит и образован следующими видами: жимолостью обыкновенной (*Lonicera xylosteum*), крушиной, рябиной. В живом напочвенном константным доминантом является кислица обыкновенная (рисунок 14), а в качестве содоминирующих видов выступают бореальные папоротники: орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum*), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina*), щитовник мужской, (*Dryopteris filix-mas*), щитовник игольчатый (*Dryopteris carthusiana*), а также многочисленные виды неморального разнотравья – копытень европейский (*Asarum europaeum*), яснотка зеленчуковая (*Lamium galeobdolon*), медуница неясная (*Pulmonaria obscura*), печеночница благородная (*Hepatica nobilis*) и др. Моховой ярус слагают зеленые мега- и мезотрофные мхи.



Рисунок 14.

Еловым лесам обычно сопутствуют ольсы, занимающие западины рельефа, иногда их площадь довольно значительна.

Ольха серая (*Alnus incana*) образует фитоценозы на богатых свежих и влажных супесчаных и суглинистых почвах, подстилаемых суглинками. В этих условиях ольха может сменять коренные ельники в кисличном, снытевом и таволговом типах, а также может образовывать первичные фитоценозы и злаковом типе на сельскохозяйственных землях.

В сероольховых кисличных лесах в сочетании с папоротниково-снытевыми, единично встречающимися на изучаемой территории, к ольхе серой примешиваются ель, осина, береза. Эти же виды образуют и подрост. В подлеске встречаются лещина обыкновенная, рябина обыкновенная, крушина ломкая, малина (*Rubus idaeus*). Напочвенный покров образуют кислица, майник двулистный, живучка ползучая (*Ajuga reptans*), хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum*),

							Лист
							75
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

сныть (*Aegorodium podagraria*), в сероольшанике папоротниковом – различные виды папоротников.

В подлеске обычны рябина, лещина, малина, крушина, смородина черная (*Ribes nigrum*). Травянистый покров образуют таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), гравилат речной (*Geum rivale*), сныть, крапива (*Urtica dioica*), пролесник многолетний (*Mercurialis perennis*), и др.

Сероольховые злаковые южно-таежные леса на исследуемой территории формируются на неиспользуемых сельскохозяйственных землях и образуют небольшие куртины.

Среди березняков, образующиеся на месте южнотаежных сосновых, еловых и широко-лиственных лесов преобладают повислоберезовые леса. На переходных сырых местах формируются фитоценозы из берез повислой (*Betula pendula*) и пушистой (*Betula pubescens*). На участках низинных болот встречаются участки коренных пушистоберезовых лесов.

Участки коренных мелколиственных лесов на болотах (рисунок 15) представлены пушистоберезовыми осоковыми лесами с ивовым ярусом характеризуются значительной обводненностью и малой проточностью.



Рисунок 15.

Видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, на исследуемой территории не обнаружено.

3.1.7 Природные комплексы и природные объекты

Витебский лесхоз образован в 1936 году в соответствии с постановлением ЦИК и СНК СССР от 02.07.1936 года "Об организации Главного управления лесоохраны и лесонасаждений". В 1988 году на базе Витебского лесхоза, согласно приказу МЛХ БССР от 30.05.1988 года №53 организовано Головное предприятие

							Лист
							76
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Витебского ПЛХО. В 1996 году Головное предприятие переименовано в Государственное лесохозяйственное предприятие "Витебский лесхоз", с 5 мая 2002 года согласно приказу Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь №104 лесхоз переименован в Государственное лесохозяйственное учреждение "Витебский лесхоз".

Площадь лесного фонда на 01.01.2015 года - 75687 га., из них покрытые лесом 68789 га., лесные земли 70961 га.

Леса I группы - 65387 га., II группы - 10298 га. Общий запас насаждений 13945,73 тыс. кбм., в том числе спелых 2031,63 тыс. кбм.

Молодняки занимают площадь - 10117 га., средневозрасные - 32931 га., приспевающие - 17408 га., спелые и перестойные насаждения - 8326 га.

На 1 января 2016 года система особо охраняемых природных территорий Витебской области включает: Березинский биосферный заповедник, 2 национальных парка – "Браславские озера" и "Нарочанский" (частично), 25 заказников республиканского значения, 76 памятников республиканского значения, 60 заказников и 162 памятника местного значения. Самыми крупными заказниками республиканского значения являются – "Красный Бор" в Россонском районе (34,2 тыс. га), "Казьянский" в Шумилинском районе (26 тыс. га), "Освейский" в Верхнедвинском районе (27,7 тыс. га), "Ельня" в Миорском районе (25,3 тыс. га). Общая площадь особо охраняемых территорий Витебской области составляла 381,1 тыс. га или 9,5 % от площади области.

Строительство птичников не окажет негативного влияния на ГЛХУ «Витебский лесхоз», заповедники и заказники.

3.1.8 Природно-ресурсный потенциал, природопользование

Основными минерально-сырьевыми ресурсами Витебского района, имеющими промышленное значение, являются доломит, строительные пески, глины и суглинки, пески и песчано-гравийные отложения, торф, минеральные воды.

Известны 3 месторождения доломита с запасами 969 млн т (Краснодворское, Гралевское, Тяково-Койтовское), 178 месторождений торфа с запасами 37,9 млн т, Пушчанское месторождение цементной глины, 6 месторождений песчано-гравийного материала с запасами 7.9 млн т, Островское месторождение песка, 6 месторождений глин с запасами 29 млн т.

Общие разведанные запасы месторождение доломитов Руба составляют 755 млн т. Среднее содержание карбонатов около 94 %. Разрабатывается открытым способом (карьер Гралево). Ежегодная добыча 3-4 млн т доломита. Основная продукция - доломитовая мука для известкования кислых почв.

							Лист
							77
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Добыча минеральной воды лечебно-питьевого и бальнеологического применения проводится частным дочерним лечебно-профилактическим унитарным предприятием «Санаторий Летцы» и в республиканском унитарном предприятии «Дорводоканал» Белорусской железной дороги (санаторий-профилакторий «Летцы»).

Общая площадь сельскохозяйственных земель составляет 273,2 тыс. га, в том числе сельскохозяйственных – 114,3 тыс. га (42%), из них пахотных – 66,4 тыс. га (57,7%). Степень плодородия земель района и менее благоприятные условия для использования сельскохозяйственной техники по сравнению с другими регионами республики влияют на интенсивность развития сельского хозяйства.

К основным природным ресурсам Витебского района также можно отнести артезианские источники, обладающие большими запасами питьевой воды, и минеральный источник, на базе которого работает курорт «Лётцы».

3.2. Природоохранные и иные ограничения

Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности являются: наличие в регионе планируемой деятельности особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений.

В пределах непосредственного влияния строительства и эксплуатации бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» особо охраняемые территории отсутствуют.

Непосредственно в зоне воздействия бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» заказники, памятники природы республиканского и местного значения, отсутствуют. Реализация планируемой деятельности не окажет вредного воздействия на особо охраняемые природные территории в связи с их удаленностью.

В соответствии с ситуационной схемой проектируемый объект расположен вне водоохранной зоны, подъездная дорога к птичникам частично расположена в водоохранной зоне р. Западная Двина. Проектом предусмотрен комплекс мер по защите поверхностных вод.

Западная часть земельного участка расположена на I, III категории С1, С2 месторождения глинистых пород Кулаково.

А также северо-восточнее объекта – Изахово категории С2, в 60 м юго-восточнее – Курино категорий А+В+С1, С2.

							Лист
							78
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.3 Социально-экономические условия региона планируемой деятельности

В Витебском районе 23 сельхозпредприятий, 55 фермерско - крестьянских хозяйства. Район специализируется на производстве молока, мяса, зерна, овощей, картофеля. Удельный вес продукции растениеводства в валовой продукции сельского хозяйства составляет около 30 %, животноводства - 70 %.

На территории района расположено 5 промышленных предприятий. Крупнейшими промышленными предприятиями являются общество с ограниченной ответственностью «Альянспласт» (далее – ООО «Альянспласт»), частное производственное унитарное предприятие «Витебская биофабрика» (далее – УП «Витебская биофабрика»), открытое акцио-нерное общество «Витебский плодовоовощной комбинат» (далее - ОАО «Витебский плодово-овощной комбинат»).

Торговое обслуживание в районе осуществляют 15 предприятий общественного питания и 119 торговых предприятий (магазинов и павильонов), в том числе 90 предприятий Витебского райпо. Населенные пункты, где отсутствует розничная торговая сеть, обслуживают 9 автомагазинов.

Основным предприятием по оказанию бытовых услуг населению является коммунальное унитарное предприятие по оказанию бытовых услуг «Витрайбыт», в состав которого входят 21 сельский комплексный пункт, 3 городских, 1 Дом быта в г. Витебске.

На территории района расположены 44 автоматических телефонных станции и 15 радиоузлов. Все абоненты имеют доступ и к сети Интернет. Нормативы социальных стандартов по плотности телефонных аппаратов и таксофонов выполняются в полном объеме.

Имеются базовые станции сотовой связи совместного белорусско-кипрского предприятия общества с ограниченной ответственностью «Мобильная цифровая связь» и совместного общества с ограниченной ответственностью «Мобильные ТелеСистемы».

На территории района размещено 46 отделений почтовой связи, в том числе 44 - в сельской местности. В отделениях почтовой связи организовано предоставление населению требуемого перечня услуг, оказываются услуги сети Интернет.

В административном отношении д.Курино относятся к Куринскому сельскому исполнительному комитету .

							Лист
							79
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

4 Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду

Возможные виды вредного воздействия на окружающую среду от объекта строительства, следующие:

- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух,
- Шумовое воздействие,
- Загрязнение почв,
- Загрязнение поверхностных и подземных вод,
- Образование отходов производства.

5.1 Воздействие на атмосферный воздух

Источники №1-34, №41-74, №81-114, №121-154, №161-194, №201-234, №241-274, №282-314, №321-354, №361-394, №401-434, №441-474, №481-514, №521-554

Выбросы от содержания птиц удаляются через вентиляционные системы В1-В14 (крышные вентиляторы - Высота выброса 7,7 м, диаметр 0,9 м), В15-В34 (торцевые вентиляторы - Высота выброса 1,55м, 0,95 м, 2,5м, диаметр 1,3 м).

Источник № 35-40, №75-80, №115-120, №155-160, №195-200, №235-240, №275-280, №315-320, №355-360, №395-400, №435-440, №475-480, №515-520, №555-560.

Источником теплоснабжения каждого птичника является 6 газовых воздухонагревателей тепловой мощностью 99,1кВт каждый (DXC-100), КПД 91,8% .

Топливо – природный газ. От каждого теплогенератора отходит труба через, которую происходит выброс.

Высота выброса 6,3м, диаметр 0,20 м.

Источник № 561. Дымовая труба мини-котельной санпропускника.

Источником теплоснабжения санпропускника является проектируемая мини-котельная с 2-мя отопительными газовыми котлами Logomaks plus GB 162-100.

Параметры теплоносителя 85-60°C

Топливо – природный газ.

Для отвода дымовых газов от котлов используется дымовая труба высотой 7,4 м, диаметром 160 мм.

							Лист
							80
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Источник № 562, 566. Вентиляционная система санпропускника В5,В6.

Выбросы от процессов стирки и глажки белья.

Вентканал высотой 7м, размер 270х140, 2шт.

Источник № 563. Вентиляционная система санпропускника В7.

Выбросы от процессов механической обработки металлов.

Вентканал высотой 7м, размер 270х140

Источник № 564,565. Очистные сооружения дождевых стоков

Вентиляционные патрубки

Высота выброса 0,5 м, диаметром 100 мм.

Источники №6001-6014 Выбросы загрязняющих веществ при загрузке бункера для хранения кормов.

Высота источник – 5,26 м.

Источник №6015-6021 Выбросы от автотранспорта

Автотранспорт, обслуживающий предприятие.

Высота источник – 5 м.

Источник №6022 Выбросы от навеса для хранения автотранспорта

Автотранспорт, обслуживающий предприятие.

Высота источник – 5 м.

Станция биологической очистки сточных вод

Источник №567 Усреднитель закрыт, выброс через вентиляцию здания высота трубы 6,3м , диаметр 0,3м

Источник №568 Илонакопитель закрыт, выброс через вентиляцию здания высота трубы 5,5м , диаметр 0,45м

Источник №6023 Денитрификатор. Источник неорганизованный высота выброса 2м

Источник №6024 Нитрификатор. Источник неорганизованный высота выброса 2м

Источник №6025 Резервуар обеззараживания. Источник неорганизованный высота выброса 2м

Источник №6026 Иловые площадки. Аварийный выброс. Источник неорганизованный высота выброса 2м

Газоснабжающей организацией принято решение о параллельной прокладке второго газопровода высокого давления второй категории из трубы ПЭ100 SDR11

								Лист
								81
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

Ø110x10,0 в охранной зоне существующего газопровода с устройством двух перемычек с запорной арматурой в подземном исполнении (изменение №04/3635 14.10.2021г к техническим условиям № 04/1821 от 15.05.2021г УП«Витебскоблгаз»). Точка врезки – существующий подземный стальной газопровод высокого давления второй категории Ду150мм на участке между автодорогой Е95 и надземным отключающим устройством. Давление в точке подключения - 0,55-0,6МПа.

Для снижения давления газа с высокого $P=0,467\text{МПа}$ до низкого $P=0,0032\text{МПа}$ на проектируемой площадке предусматривается устройство ШРП с двумя линиями редуцирования и счетчиком БУГ-01 G-100, установленным до линии редуцирования. Максимальный расход газа на ШРП $G_{\text{max}}=835,3\text{м}^3/\text{ч}$, минимальный - $G_{\text{min}}=9,7\text{м}^3/\text{ч}$.

Протяженность сетей газа Г3 13625м и Г2 1062м.

Глубина прокладки сетей газа от 1 до 3м.Проектом предусмотрена подземная прокладка газопровода параллельно рельефу местности. Переходы через мелиоративные каналы и через автодороги выполняются закрытым способом методом горизонтальнонаправленного бурения.

При вводе объекта в эксплуатацию произойдет единовременный выброс природного газа в атмосферный воздух.

	Объем, м. куб	Максимальный выброс природного газа в перерасчете на метан, г/с	Максимальный выброс одоранта, г/с	Валовый выброс природного газа в перерасчете на метан, т/год	Валовый выброс одоранта, т/год
Г3	989,89	364,053	0,013199	0,655295766	0,0000158383
Г1	38,345	14,102	0,000511	0,025395379	0,0000006135
ШРП	19,16	7,05	0,000255	0,012681814	0,0000003065
итого:				0,693372959	0,0000167583
Всего:					0,6933897175

Качественная и количественная характеристика выбросов по каждому источнику представлена в таблице параметров выбросов (См. приложение).

Проектируемые организованные источники выбросов оборудуются точками отбора проб газовой смеси в соответствии с требованиями экологических норм и правил ЭкоНиП 17.01.06-001-2017«Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденными постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 №5-Т.

Организация мест отбора проб для организованных источников детально будет разработана на стадии «С».

									Лист
									82
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

Таблица №19

**Перечень загрязняющих химических веществ,
выбрасываемых предприятием**

Итого по веществам	г/с	т/год
Аммиак	2,5214154	76,141086
Сероводород(Дигидросульфид)	0,004097037	0,1117613
Метан	1,193758	21,307444
Метанол (Метиловый спирт)	0,0022372	0,0714
Фенол(Гидроксибензол)	0,0013804	0,0443632
Этилформиат	0,0065212	0,206584
Пропиональдегид(Пропаналь)	0,002618	0,082348
Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0029036	0,092344
Диметилсульфид	0,014756	0,466004
Метиламин(монометиламин)	0,0009996	0,0319872
Твердые частицы	0,11419	2,628708
Ртуть (Ртуть металлическая)	3,09E-10	5,40E-09
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,20E-01	5,43E+00
Азот (II) оксид (Азота оксид)	5,05E-02	8,82E-01
Углерод оксид	5,03E-01	5,25E+00
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2,02E-07	3,51E-06
Диоксины /фураны	0,00E+00	2,57E-10
ПАУ	0,00E+00	3,86E-07
Углеводороды пред.алифатические(алканы)C1-C10	0,0154	0,0546
Бензол	0,0004	0,0012
Ксилол	0,00002	0,0008
Толуол	0,0002	0,0008
Углеводороды предельные C11-C19	0,0069	0,0146
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00119	0,00265
Метантиол (Метилмеркаптан)	3,95E-06	1,01E-05
Этантиол (Этилмеркаптан)	3,21E-07	4,71E-06
Хлор	2,70E-11	5,44E-10
Итого	4,7627	112,8191

								Лист
								83
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

Проектируемый выброс: **112,82** т/год,
в т.ч. организованный выброс – **95,62** т/год, неорганизованный выброс – **17,19** т/год.

Объем выбросов от неорганизованных стационарных источников составляет 15,2% следовательно, размер расчетной санитарно-защитной зоны устанавливается от организованных источников выбросов.

Согласно ЭкоНиП 17.01.06-001-2017«Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (в ред. от 18.12.2019г. №6-Т) организованные источники оборудуются точками отбора проб и площадками для производства мониторинга.

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу и определение степени воздействия данного объекта на состояние воздушного бассейна выполнен с учетом требований следующих основных методических и нормативных документов:

Расчет выбросов от помещений содержания животных произведен согласно ТКП 17.08-11-2008 (02120) Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик.

Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт ТКП 17.08-01-2006 (02120) Изменение 1

ТКП 17.08-14-2011 (02120) Правила расчета выбросов тяжелых металлов.

ТКП 17.08-13-201 (02120) Правила расчета стойких органических загрязнителей.

ТКП 17 08-12-2008 (02120) «Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта».

«Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и установление порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2010 г. №174.

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 8 ноября 2016 №113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения»

Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86).

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847(в ред.03.03.2020 №130).

							Лист
							84
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

- Экологические нормы и правила Охрана окружающей среды и природопользование требование экологической безопасности ЭкоНиП 17.01.06-001-2017

Расчет рассеивания загрязняющих веществ произведен программой «Эколог», версия 3.0.

Расчет рассеивания был произведен в расчетных точках: на границе СЗЗ объекта (р.т.1-8), на границе жилой зоны (р.т.9-11).

4.2 Воздействие физических факторов на окружающую среду

4.2.1. Шумовое воздействие

Основным источником шума на рассматриваемой территории является работа двигателей автотранспорта при прогреве, въезде и выезде с территории птичников, работа вентиляторов крышных и торцевых птичников, работа вентилятора котельной и вентилятора вентсистемы В7 (обработка металла).

По длительности указанные виды воздействий носят не постоянный характер, изменяющийся во времени в зависимости от характера и режима работы предприятия (подвозка кормов, выгрузка навозных стоков, загрузка силосов и др. работы), по границам воздействия – локальный характер, ограниченный пространством деятельности объекта, по воздействию на объекты природной среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, почвы, грунты, фауна и флора) – прямое.

От вентиляционного оборудования очистных сооружений и санпропускника В5, В6 (стирка, глажка) шумовое воздействие оказываться не будет из-за шумопоглощающих материалов конструкций сооружений и ограждения предприятия.

Источники шума проектируемого предприятия: 481 точечных источников, 3 линейных источника (проезды автотранспорта).

В ночное время суток будет работать только вентиляционное оборудование птичников и вентилятор котельной: 477 точечных источников.

Источники шума от автотранспорта будут отсутствовать, вентсистема В7 (работа станков) тоже отключается ночью.

Для снижения уровней звукового давления и вибрации, проектом предусмотрено применение современного вентиляционного и технологического оборудования с низким уровнем шумового воздействия.

Источники шума день Таблица №20

N	Источник	Тип	Координаты точки 1	Высота	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами	La
						Лист
						85
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата	

					подъема (м)	в Гц											
			X (м)	Y (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	Вентилятор	1	1995.00	2644.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
2	Вентилятор	1	1995.00	2665.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
3	Вентилятор	1	2010.00	2674.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
4	Вентилятор	1	2012.00	2693.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
5	Вентилятор	1	2032.00	2708.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
6	Вентилятор	1	2029.00	2723.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
7	Вентилятор	1	2050.00	2742.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
8	Вентилятор	1	2048.00	2757.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
9	Вентилятор	1	2067.00	2779.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
10	Вентилятор	1	2063.00	2795.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
11	Вентилятор	1	2086.00	2817.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
12	Вентилятор	1	2083.00	2834.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
13	Вентилятор	1	2104.00	2854.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
14	Вентилятор	1	2102.00	2867.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
15	Вентилятор	1	2080.00	2885.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
16	Вентилятор	1	2084.00	2892.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
17	Вентилятор	1	2090.00	2900.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
18	Вентилятор	1	2092.00	2899.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
19	Вентилятор	1	2094.00	2898.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
20	Вентилятор	1	2096.00	2897.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
21	Вентилятор	1	2098.00	2896.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
22	Вентилятор	1	2095.00	2899.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
23	Вентилятор	1	2097.00	2898.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
24	Вентилятор	1	2099.00	2897.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
25	Вентилятор	1	2123.00	2884.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
26	Вентилятор	1	2120.00	2885.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
27	Вентилятор	1	2117.00	2887.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
28	Вентилятор	1	2118.00	2888.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
29	Вентилятор	1	2121.00	2886.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
30	Вентилятор	1	2124.00	2885.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
31	Вентилятор	1	2125.00	2883.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
32	Вентилятор	1	2127.00	2882.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
33	Вентилятор	1	2125.00	2875.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
34	Вентилятор	1	2123.00	2870.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
35	Вентилятор	1	1916.90	2687.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
36	Вентилятор	1	1915.90	2707.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
37	Вентилятор	1	1935.90	2721.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
38	Вентилятор	1	1936.90	2742.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
39	Вентилятор	1	1956.90	2763.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
40	Вентилятор	1	1955.90	2788.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
41	Вентилятор	1	1975.90	2802.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
42	Вентилятор	1	1974.90	2825.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
43	Вентилятор	1	1995.90	2845.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
44	Вентилятор	1	1991.90	2860.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
45	Вентилятор	1	2011.90	2875.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
46	Вентилятор	1	2004.90	2891.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
47	Вентилятор	1	2025.90	2904.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
48	Вентилятор	1	2020.90	2923.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
49	Вентилятор	1	1998.00	2929.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
50	Вентилятор	1	2002.00	2936.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
51	Вентилятор	1	2011.00	2947.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
52	Вентилятор	1	2014.00	2946.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	

473	Вентилятор	1	1049.80	3425.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
474	Вентилятор	1	1053.80	3423.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
475	Вентилятор	1	1052.80	3419.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
476	Вентилятор	1	1050.80	3414.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
477	Вентилятор котельной	1	2094.00	2638.00	0.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
478	Вентилятор В4	1	2095.00	2620.00	7.40	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
479	Парковка	1	2126.00	2569.00	0.50	7.5	66.9	66.9	66	59.5	54	49.7	45.4	40.6	36.3	57
480	Парковка	1	2133.00	2580.00	0.50	7.5	66.9	66.9	66	59.5	54	49.7	45.4	40.6	36.3	57
481	Парковка	1	2141.00	2594.00	0.50	7.5	66.9	66.9	66	59.5	54	49.7	45.4	40.6	36.3	57

N	Источник	Тип	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
482	Проезд	2	2120	2523	850	3177	0.50	7.5	72.9	72.9	72	65.5	60	55.7	51.4	46.6	42.3	63
483	Проезд	2	2127	2532	2279	2841	0.50	7.5	72.9	72.9	72	65.5	60	55.7	51.4	46.6	42.3	63
484	Проезд	2	2266	2845	1002	3475	0.50	7.5	72.9	72.9	72	65.5	60	55.7	51.4	46.6	42.3	63

Источники шума ночь Таблица №21

N	Источник	Тип	Координаты точки I		Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La
			X (м)	Y (м)		R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	Вентилятор	1	1995.00	2644.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
2	Вентилятор	1	1995.00	2665.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
3	Вентилятор	1	2010.00	2674.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
4	Вентилятор	1	2012.00	2693.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
5	Вентилятор	1	2032.00	2708.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
6	Вентилятор	1	2029.00	2723.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
7	Вентилятор	1	2050.00	2742.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
8	Вентилятор	1	2048.00	2757.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
9	Вентилятор	1	2067.00	2779.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
10	Вентилятор	1	2063.00	2795.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
11	Вентилятор	1	2086.00	2817.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
12	Вентилятор	1	2083.00	2834.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
13	Вентилятор	1	2104.00	2854.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
14	Вентилятор	1	2102.00	2867.00	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
15	Вентилятор	1	2080.00	2885.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
16	Вентилятор	1	2084.00	2892.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
17	Вентилятор	1	2090.00	2900.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
18	Вентилятор	1	2092.00	2899.00	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
19	Вентилятор	1	2094.00	2898.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
20	Вентилятор	1	2096.00	2897.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
21	Вентилятор	1	2098.00	2896.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
22	Вентилятор	1	2095.00	2899.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
23	Вентилятор	1	2097.00	2898.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
24	Вентилятор	1	2099.00	2897.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
25	Вентилятор	1	2123.00	2884.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
26	Вентилятор	1	2120.00	2885.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
27	Вентилятор	1	2117.00	2887.00	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
28	Вентилятор	1	2118.00	2888.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
29	Вентилятор	1	2121.00	2886.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
30	Вентилятор	1	2124.00	2885.00	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66

451	Вентилятор	1	983.80	3301.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
452	Вентилятор	1	978.80	3320.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
453	Вентилятор	1	1000.80	3340.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
454	Вентилятор	1	996.80	3362.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
455	Вентилятор	1	1024.80	3385.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
456	Вентилятор	1	1021.80	3408.70	7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
457	Вентилятор	1	1006.80	3427.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
458	Вентилятор	1	1011.80	3436.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
459	Вентилятор	1	1016.80	3441.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
460	Вентилятор	1	1018.80	3440.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
461	Вентилятор	1	1020.80	3439.70	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
462	Вентилятор	1	1023.80	3438.70	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
463	Вентилятор	1	1026.80	3436.70	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
464	Вентилятор	1	1021.80	3440.70	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
465	Вентилятор	1	1024.80	3439.70	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
466	Вентилятор	1	1027.80	3437.70	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
467	Вентилятор	1	1038.80	3430.70	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
468	Вентилятор	1	1041.80	3429.70	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
469	Вентилятор	1	1045.80	3427.70	0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
470	Вентилятор	1	1039.80	3431.70	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
471	Вентилятор	1	1042.80	3430.70	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
472	Вентилятор	1	1046.80	3428.70	2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
473	Вентилятор	1	1049.80	3425.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
474	Вентилятор	1	1053.80	3423.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
475	Вентилятор	1	1052.80	3419.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
476	Вентилятор	1	1050.80	3414.70	1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
477	Вентилятор котельной	1	2094.00	2638.00	0.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66

Ограждение предприятия – железобетонный забор высотой 2 м.

Препятствия

Таблица 22

N	Препятствие	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Вертикальный размер (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	Ограждение	1001.90	3487.90	2292.20	2842.30	0.30	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
2	Ограждение	1001.50	3479.50	835.90	3171.10	0.30	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
3	Ограждение	2284.90	2835.10	2126.70	2508.70	0.30	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
4	Ограждение	2112.00	2516.10	844.80	3165.70	0.30	2.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
5	Птичник	2107.70	2890.50	1983.30	2637.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
6	Птичник	1858.70	3021.50	1734.30	2768.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
7	Птичник	2027.70	2937.50	1903.30	2684.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
8	Птичник	1946.70	2977.50	1822.30	2724.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
9	Птичник	1776.70	3062.50	1652.30	2809.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
10	Птичник	1691.70	3098.50	1567.30	2845.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
11	Птичник	1606.70	3142.50	1482.30	2889.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Птичник	1519.70	3184.50	1395.30	2931.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
13	Птичник	1443.70	3222.50	1319.30	2969.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
14	Птичник	1365.70	3264.50	1241.30	3011.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
15	Птичник	1278.70	3308.50	1154.30	3055.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
16	Птичник	1196.70	3348.50	1072.30	3095.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
17	Птичник	1113.70	3394.50	989.30	3141.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
18	Птичник	1034.70	3432.50	910.30	3179.50	42.92	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
19	Санпропускник	2097.00	2630.00	2062.00	2560.00	26.82	7.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Расчетные точки на санитарно-защитной зоне (р.т.1-8), на границе населенного пункта (р.т.9-11).

Таблица 23 Расчетные точки

N	Тип	Комментарий	Координаты точки		Высота (м)
			X (м)	Y (м)	
1	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №1	-821.00	4346.00	1.50
2	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №2	370.00	5390.00	1.50
3	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №3	2635.00	4903.00	1.50
4	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №4	4169.00	3537.00	1.50
5	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №5	3959.00	1689.00	1.50
6	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №6	2550.00	558.00	1.50
7	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №7	665.00	995.00	1.50
8	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №8	-1121.00	2761.00	1.50
9	точка на границе жилой зоны	д.Рыбаки	4187.00	1875.00	1.50
10	точка на границе жилой зоны	д.Рыбаки	4266.00	2446.00	1.50
11	точка на границе жилой зоны	д.Курино	877.00	-525.00	1.50

4.2.2. Воздействие вибрации

Основанием для разработки данного раздела служат санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения РБ №132 от 26.12.2013г.

Источниками вибрации на производственной промплощадке является технологическое и вентиляционное оборудование.

Источники общей технологической вибрации: технологическое оборудование; вентиляционное оборудование.

Источники общей транспортной вибрации (движение автотранспорта): открытые стоянки автотранспорта; проезды автотранспорта.

В проекте выполнен расчет физического воздействия вентиляционного и автомобильного транспорта в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000Гц. Уровень воздействия в октавах 31,5; 63 Гц можно оценивать, как вибрационное воздействие.

По результатам расчета уровней шума в октавах 31,5; 63 Гц можно сделать вывод, что превышения уровня вибрации в жилой зоне и на границе СЗЗ не наблюдается.

На рассматриваемой территории предусмотрены все необходимые мероприятия по виброизоляции шумного оборудования с целью предотвращения распространения вибрации и исключения вредного воздействия на человека в частности:

									Лист
									103
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

- все технологическое и вентиляционное оборудование, являющееся источниками распространения вибрации, установлено на виброизолирующих прокладках, предназначенных для погашения вибрационных волн;

- виброизоляция воздуховодов предусмотрена с помощью гибких вставок, установленных в местах присоединения их (воздуховодов) к вентагрегатам.

В соответствии с вышеизложенным, можно сделать вывод, что выполнение мероприятий по виброизоляции технологического и вентиляционного оборудования, постоянный контроль за исправностью оборудования и эксплуатация его только в исправном состоянии обеспечивают исключение вибрации, вследствие чего уровни вибрации ни на территории промплощадки, ни на границе санитарно-защитной зоны не превысят допустимых значений как для территории производственных предприятий, так и для всех компонентов окружающей среды.

Также учитывая расстояние от проектируемого объекта до ближайшей жилой зоны воздействие общей вибрации будет отсутствовать.

4.2.3. Воздействие инфразвуковых колебаний

Основанием для разработки данного раздела служат санитарные нормы и правила «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения РБ №121 от 06.12.2013г.

Звуком называют механические колебания в упругих средах и телах, частоты которых лежат в пределах от 17-20 Гц до 20 000 Гц. Эти частоты механических колебаний способно воспринимать человеческое ухо. Механические колебания с частотами ниже 17 Гц называют инфразвуками.

Нормируемыми параметрами постоянного инфразвука являются уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц. Нормируемыми параметрами непостоянного инфразвука являются эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц и эквивалентный общий уровень звукового давления.

На территории проектируемых птичников отсутствует оборудование, производящее инфразвуковые колебания.

4.2.4. Воздействие электромагнитных излучений

Основанием для разработки данного раздела служат:

– санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению безопасности и безвредности воздействия на население электрических и магнитных полей тока

								Лист
								104
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

промышленной частоты 50 Гц», утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 67;

– гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни электрических и магнитных полей тока промышленной частоты 50 Гц при их воздействии на население», утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 67.

Электромагнитные волны (излучения) представляют собой процесс одновременного распространения в пространстве изменяющихся электрического и магнитного полей. Излучателем (источником) электромагнитных волн является всякий проводник, по которому проходят переменные токи.

Оценка воздействия электромагнитных излучений на людей осуществляется по следующим параметрам:

- по энергетической экспозиции, которая определяется интенсивностью электромагнитных излучений и временем его воздействия на человека;
- по значениям интенсивности электромагнитных излучений;
- по электрической и магнитной составляющей;
- по плотности потока энергии.

На территории рассматриваемого объекта отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 мГц и выше). Имеются источники электромагнитных излучений – токи промышленной частоты (50 Гц). Однако их вклад в электромагнитную нагрузку на население и работающих является незначительным.

4.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды

Артскважины (рабочая и резервная) будут сооружены с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения проектируемого бройлерного цеха №3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» вблизи н.п.Курино Витебского района.

Согласно расчету (приложение № 4) дебит каждой из скважин 25 м³/час, суточное водопотребление – 479,17 м³.

Артскважины будут располагаться, в 850 м от дороги Н -2300 Лужесно – Тарасенки, в 1300 м от р.Западная Двина, в 15 м друг от друга в единой зоне строгого санитарного режима.

Зона санитарной охраны

При оценке защищенности подземных вод следует, что важнейшим из природных факторов защищенности является наличие в разрезе слабопроницаемых отложений, коэффициенты фильтрации которых меньше 0,1 – 0,05 м/сут. Эти значения обычно присущи супесям, глинистым пескам, легким суглинкам. Приблизительно можно считать, что супесям, глинистым пескам и легким суглинкам соответствует интервал значений

							Лист
							105
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

коэффициентов фильтрации от 0,1 до 0,01 м/сут, тяжелым суглинкам и песчанистым глинам - значения коэффициента фильтрации 10^{-3} м/сут, глинам - 10^{-4} м/сут и менее (13).

Водоносный саргаевский и семилукский терригенно – карбонатный комплекс D_{3sr+sm}, на который будут оборудованы артскважины, относится к надежно защищенному от поверхностных загрязнений, т.к. в верхней части перекрыт чехлом слабопроницаемых моренных отложений (глины) с низкими значениями коэффициента фильтрации (10^{-4} м/сут) суммарной мощностью 40 м.

В связи с этим радиус первого пояса зоны санитарной охраны устанавливается равным 30 м вокруг каждой из скважин согласно СанПиН (16). Обе скважины будут находиться в единой зоне строгого санитарного режима размером 60х75 м.

Территория будет благоустроена согласно разработанному генплану (см.раздел ГП).

Расчет второго и третьего поясов производим по формуле:

$$R_{2,3} = \sqrt{\frac{Q \cdot T_{1,2}}{\pi \cdot m \cdot n}} \quad (8,13), \text{ где}$$

Q – дебит артскважины – 479,17 м³/сут

T₁ – время выживания бактерий в подземных водах - 200 суток

T₂ – амортизационный срок работы водозабора - 10⁴ суток

m – активная мощность водоносного горизонта – 40 м (40)

n – активная пористость – 0,1 (32)

$$R_2 = \sqrt{\frac{479,17 \cdot 200}{3,14 \cdot 0,1 \cdot 40}} = 87,35 \approx 88 \text{ м}$$

$$R_3 = \sqrt{\frac{479,17 \cdot 10^4}{3,14 \cdot 0,1 \cdot 40}} = 617,66 \approx 618 \text{ м}$$

Более подробное описание зон санитарной охраны приведено в разделе «Проект зоны санитарной охраны».

Земли объекта осушены закрытой дренажной сетью. Открытая проводящая сеть на объекте представлена каналами: Д-2 и Д-2-2.

По результатам обследования и материалам изысканий установлено, что открытая проводящая, закрытая регулирующая и проводящая сеть находятся в удовлетворительном состоянии и может использоваться при восстановлении дренажных систем.

Граница строительства бройлерного цеха проходит по осушенным землям сельскохозяйственного назначения.

При строительстве бройлерного цеха дренажные системы будут повреждены и разрушены, в результате чего произойдет частичное заиливание дренажных трубок, что приведет к нарушению нормальной работы дренажных систем и образованию вымокания посевов.

В целях высокоэффективного использования мелиорированных земель, сохранения осушительных систем, нарушаемых при прокладке коммуникаций, строительным проектом «Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО "Витебская бройлерная птицефабрика". Площадка №2 вблизи н.п. Курино Витебского района» (восстановление мелиоративных систем), разработанным «Витебскигипроводхоз»,

									Лист
									106
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

предусматривается: реконструкция мелиоративных систем, подключение нарушаемых коллекторов и дрен к новым коллекторам, промывка существующих коллекторов.

Канал Д-2-2 в существующем состоянии позволяет провести реконструкцию дренажных систем без дополнительных мероприятий по их регулированию.

Для соблюдения экологических требований при устройстве сбросной канализации, проектом предусмотрено реконструкция канала Д-2.

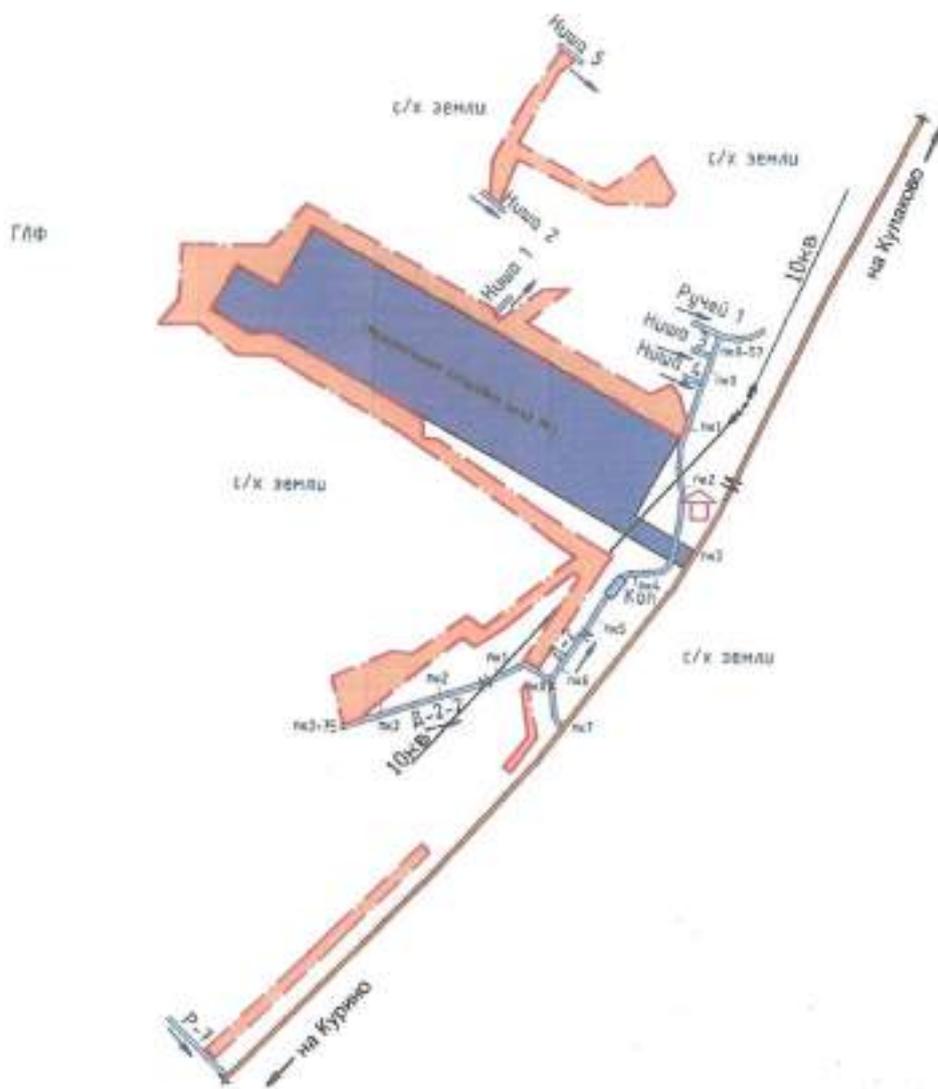


Рис.1 Схема мелиоративной системы

На площадке строительства бройлерного цеха №3 ОАО “Витебская бройлерная птицефабрика” вблизи н.п.Курино Витебского района сети водоснабжения и канализации отсутствуют.

							Лист
							107
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Проектом предусматривается следующая схема водоснабжения:
 артскважины (1 рабочая, 1 резервная) производительностью 25,0м³/час
 каждая, станция обезжелезивания производительностью 25,0м³/час,
 водонапорная башня Н=36м, W=300м³, сети водопровода Ø160мм- Ø32мм.

Водопотребление проектируемого объекта складывается из расходов
 воды на хоз. питьевые, технологические нужды.

Суммарное водопотребление сведено в таблицу 1.

Таблица 1.

№№ п/п	Наименование системы	Расчетные расходы воды			Примеч.
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/сек	
1	Птичник на 48000 бройлеров напольного содержания (поз. 1- 3)	266,04 (88,68x3)	33,27 (11,09 x3)	9,24 (3,08 x3)	Мойка и дезинфек- ция
2	Птичник на 48000 бройлеров напольного содержания (поз. 4- 14)	157,08 (14,28 x11)	11,22 (1,02 x11)	13,97 (1,27 x11)	Поение
3	Санпропускник (поз. 15)	6,01	2,60*	1,58*	
4	Ветблок (поз. 16)	0,33	0,20	0,27	
5	Станция обезжелезивания(поз. 25)	3,4			
6	Станция биологической очистки (поз. 33)	2,7			
	Всего:	435,56	44,69	23,48	

Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые, производственные нужды
 приняты в соответствии с СНБ 4.01.01-03, противопожарные нужды по СН
 2.02.02-2019, типовыми проектами и технологическими нормами и другими
 нормативными документами.

Расход воды на наружное пожаротушение фермы составляет 10л/сек.

Артезианские скважины

Водоснабжение осуществляется от 2-х проектируемых артезианских
 скважин, одна расположена в насосной станции подземного типа, другая - в
 станции обезжелезивания.

							Лист
							108
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Скважины оборудуются насосами ЭЦВ6-25-100КН (аналог), производительностью 25,0м³/час, напором 100м, мощностью 11,0 кВт. Для учета потребляемой воды в павильоне насосной станции предусматривается установка турбинного счетчика. Погружные скважинные насосы работают по уровню в водонапорной башне. На водоподъемной трубе на уровне на 1м выше верхней отметки насоса установлен датчик сухого хода.

Станция обезжелезивания

В связи с несоответствием исходной воды требованиям СанПиНа : концентрация в исходной воде железо общее составляет 2,85 мг/л, а мутность-48 град., запроектирована станция обезжелезивания контейнерного типа полного заводского изготовления производительностью -25м³/ч. В качестве аналога проектируется контейнерная станция водоподготовки «Кристалл-НК-Б» УП «Полимерконструкция». Выбор оборудования должен производиться по результатам проведенного заказчиком тендера.

Очистка воды предусматривается по следующей схеме: исходная вода под напором от артезианских скважин через водомерный узел подается на напорные фильтры "Кристалл-Н". Удаление железа производится по методу упрощенной аэрации. Каждый фильтр оборудован смесителем для насыщения обрабатываемой воды кислородом воздуха. Насыщенная кислородом вода поступает в фильтр, загруженный каталитической загрузкой. Работа фильтров осуществляется в автоматическом режиме. Очищенная вода после фильтров «Кристалл-Н» под остаточным напором отводится в водонапорную башню и далее к потребителю. Регенерация фильтрующей загрузки осуществляется обратной промывкой фильтров очищенной водой. Промывка фильтров происходит автоматически из водонапорной башни в час минимального водопотребления (ночное время). Расход на промывку фильтров составляет 3,4м³/сут. В станции предусматривается учет исходной и промывной воды.

Промывные воды сбрасываются в колодец для сбора промывных вод и далее, после отстаивания в течение суток, отводятся в мокрый колодец, а затем на проектируемые очистные сооружения дождевых стоков.

Выпуск системы КЗ монтируется из пластмассовых канализационных труб $\varnothing 110$ мм ПВХ по СТБ ЕН 1401-01-2012.

Согласно п.9.1.2. СН 4.01.01-2019, основные методы и сооружения следует предварительно определять на основании оценки качества обрабатываемой воды и уточнять-на основании данных инженерных изысканий ,выполняемых на исходной воде непосредственно у источника водоснабжения. По результатам технологических исследований при необходимости метод водоподготовки корректируется.

Требуемый напор на вводе в станцию обезжелезивания -57,00м.

							Лист
							109
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Водонапорная башня

Для регулирования водопотребления в часы максимальной нагрузки запроектирована водонапорная башня объемом 300м³ и высотой ствола 36м, типовой проект 901-5-44.87. На подводяще-отводящем трубопроводе устанавливается электрическая задвижка.

Сокращенный неприкосновенный пожарный запас составляет - 137,85м³, регулирующий запас-103,02м³.

Хозяйственно-питьевой водопровод

Наружные сети хоз-питьевого водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб Ø160-32мм по ГОСТ 18599-2001 на глубине 1.90 -2.00м от поверхности земли. В местах установки запорной арматуры установлены колодцы.

Колодцы на сети приняты из железобетонных элементов по т.п. 901-09-11.84, СТБ 1077-97.

Системы и схемы канализации

В соответствии с количественным и качественным составом сточных вод проектируются следующие системы канализации:

- хозяйственно- бытовая канализация - К1
- сеть отвода очищенных вод-К13
- сеть производственной канализации -К3
- сеть для опорожнения водонапорной башни - К20
- сеть дождевой стоков – К2
- сеть отвода избыточного ила на иловые площадки- К14
- сеть отвода иловой воды с иловых площадок - К16

а) Хозяйственно-бытовая канализация (К1)

На площадке одновременно санируются 3 птичника , а 11 остальных работают в обычном режиме.

Сточные воды от санации совместно с бытовыми стоками от санпропускника, от бытовых помещений птичников , ветблока самотеком отводятся в количестве 288.93м³/сут на станцию биологической очистки (поз.33 по г.п.). Станцию биологической очистки разработал ООО «Экосервиспроект» Самотечная сеть бытовой канализации запроектирована из труб ПВХ Ø160 SN4 по СТБ ЕН 1401-1-2012.

Смотровые колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84 и СТБ 1077-97.

							Лист
							110
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Расчетные расходы бытовых и производственных сточных вод сведены в таблицу 2.

№№ п/п	Наименование системы	Расчетные расходы стоков			Примеч.
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/сек	
1	Птичник на 48000 бройлеров напольного содержания (поз. 1-3)	266,04 (88,68x3)	33,27 (11,09 x3)	9,24 (3,08 x3)	На оч. сооруж.
2	Птичник на 48000 бройлеров напольного содержания (поз. 4-14)	4,95 (0,45x11)	4,95 (0,45x11)	29,81 (2,71x11)	На оч. сооруж
3	Санпропускник (поз. 15)	5,68	2,57*	2,81*	На оч. сооруж
4	Ветблок (поз. 16)	0.12	0.12	0.15	На оч.соор
		0.21	0.21	0.36	выгреб
	ИТОГО	276,79	38,34	39,20	
	5% неучтенных	0,39			
	ВСЕГО:	288.93	38,34	39.20	

б) Сеть отвода очищенных вод (К13)

Очищенные сточные воды после станции биологической очистки двумя напорными линиями поступают в гаситель-напора, а затем самотеком сбрасываются в мелиоративный канал и через 1,01 км в ручей №2 и далее в р.З.Двина.

Напорная сеть (по заданию ООО «Экосервиспроект») проектируется из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26-110x4,2 по ГОСТ 18599-2001.

Самотечная сеть бытовой канализации запроектирована из труб ПВХ Ø160 SN4 по СТБ ЕН 1401-1-2012.

Смотровые колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84 и СТБ 1077-97.

в) Сеть производственной канализация (К3)

Стоки от промывки фильтров обезжелезивания, установленных в станции обезжелезивания, поз.33, самотечной сетью отводятся в колодец для сбора промывных вод (поз.27) и далее, после отстаивания в течение суток, отводятся в мокрый колодец (поз.38). Осадок после отстаивания вывозится на полигон ТБО.

Самотечная сеть бытовой канализации запроектирована из труб ПВХ Ø160 SN4 по СТБ ЕН 1401-1-2012.

							Лист
							111
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Смотровые колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84 и СТБ 1077-97.

г) Сеть для опорожнения водонапорной башни (К20)

Опорожнение и перелив от башни предусмотрен через колодец с гидрозатвором в мокрый колодец (поз.38).

Сеть запроектирована из труб ПВХ Ø 200 SN 4 по СТБ EN 1401-1-2012. Смотровые колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84 и СТБ 1077-97.

г) Дождевая канализация (К2)

Дождевая канализация запроектирована для сбора сточных вод с проезжей части и крыш птичников. Дождевые стоки в количестве –515,74л/сек, самотечной сетью отводятся в существующий мелиоративный канал и через 120м в ручей №2 и далее в р.З.Двина.

Наиболее загрязненная порция дождевых вод с показателями по нефтепродуктам до 12мг/л и ВВ 650мг/л направляется на установки очистки дождевых стоков, максимальной производительность - 80л/сек -комбинированный пескобензомаслоотделитель BelECOLine K80, поставки фирмы “Белполипластик” (аналог).

После очистки, с показателями по нефтепродуктам 0,3мг/л и ВВ-20мг/л стоки отводятся в существующий мелиоративный канал и через 120м в ручей №2.

Дождевой сток с площадок для временного хранения помета (поз.20) и прилегающей подъездной дороги самотеком поступает в жижеборники (поз.40-42).

Сеть дождевой канализации запроектирована из труб ПВХ Ø 200- Ø 450 SN 4 по СТБ EN 1401-1-2012 и из полиэтиленовых труб с двухслойной профилированной стенкой “КОРСИС” Ø 630мм по ТУ ВУ 390353931.008-2011 (аналог).

Колодцы на сетях канализации приняты из железобетонных элементов по тип. пр. 901-09.22-84 и СТБ 1077-97.

д) Очистные сооружения дождевых стоков поз.36 по гп

Комбинированный песко-бензомаслоотделитель BelECOLine K80 выполнен из полиэтиленовой спиральной трубы DN/ID 2200/2470 из PE100 в исполнении класса жесткости SN8, L=11100мм.

Принята следующая схема очистки. Очистка стоков от взвешенных веществ и нефтепродуктов происходит в два этапа. Дождевая вода попадает отстойную часть комбинированного песко-бензомаслоотделителя BelECOLine K80, которая представляет собой отстойник, подключение к которому выполнено из трубы, имеющей отвод в 90° во внутренней части емкости, что позволяет частично гасить скорость потока в первичной стадии отделения нефтепродукта и осаждения

							Лист
							112
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

минеральных взвесей. Первая степень очистки – седиментация - очистка сточной воды методом гравитации. Дальнейшее снижение скорости осуществляется при перетекании потока из пескоуловителя через специальную перегородку с тонкослойным модулем с помощью которого происходит дополнительная очистка от мелкодисперсных взвешенных веществ. Далее условно чистые сточные воды проходят очистку на коалесцентном модуле, где мельчайшие частицы нефтепродуктов соединяются в крупные капли и всплывают на поверхность. Происходит очищение до требуемых показателей. Далее стоки сбрасываются по самотечному коллектору.

Концентрация загрязнений в стоках, поступающих на очистные сооружения составляет: по нефтепродуктам-12мг/л, по взвешенным веществам-650мг/л, по БПК-5-40мг/л.

Из очистных сооружений сточные воды выходят со следующими показателями: нефтепродукты -0,3мг/л, взвешенные вещества-20мг/л, БПК-5-25мг/л.

Диаметр подводящего и отводящего трубопровода Ø315мм.

д) Сеть отвода избыточного ила на иловые площадки (К14)

Избыточный ил напорной сетью (по заданию ООО «Экосервиспроект») отводится в колодец- гаситель напора , а затем самотеком на иловые площадки (поз.34.1-34.4).

Напорная сеть проектируется из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR21-63x3,0 по ГОСТ 18599-2001.

Самотечная сеть запроектирована из труб ПВХ Ø 200 SN 4 по СТБ EN 1401-1-2012.

Колодцы на сетях канализации приняты из железобетонных элементов по тип. пр. 901-09.22-84 и СТБ 1077-97.

е) Сеть отвода иловой воды с иловых площадок (К16)

Трубопровод отвода иловой воды с иловых площадок проектируется из труб ПВХ DN 160 SN 4 по СТБ EN 1401-1-2012. Дренаж иловых площадок предусматривается из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26-160x6,2 перфорированного с обмоткой.

Колодцы на сетях канализации приняты из железобетонных элементов по тип. пр. 901-09.22-84 и СТБ 1077-97.

Очистные сооружения хоз-бытовых стоков

От бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района через выпуск сточных вод отводится смесь хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод,

							Лист
							113
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

очищенная на проектируемых очистных сооружениях в мелиоративный канал, который через 1,01 км впадает в ручей 2, и далее в р.З.Двина.

Доля производственных сточных вод составляет не более 92 % от общего объема сточных вод.

Согласно Приложению к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 26.05.2017 N 16 сточные воды от проектируемых очистных сооружений определяется, как производственные сточные воды – сельское хозяйство.

Общее количество стоков по ферме составляет 288,93 м³/сут;
39,29 м³/час, в том числе:

- хозфекальные 9,13 м³/сут; 6,02 м³/час.
- производственные 266,04 м³/сут; 33,27 м³/час.
(от мойки фермы)
- 5% неучтенные – 13,76 м³/сут.

Проектное решение предполагает устройство станции полной биологической очистки сточных вод с выпуском очищенных вод в мелиоративный канал с механическим обезвоживанием избыточного активного ила на фильтр-прессах и резервных иловых площадках (площадь аварийных иловых площадок принята 20% от расчетного значения).

Технологическую схему очистных сооружений можно разделить на несколько зон (технологических этапов), различных по технологическому назначению:

- усреднение сточных вод
- физико-химическая очистка в технологическом здании
- биологическая очистка сточных вод в биореакторе по схеме: предварительная денитрификация, активация, сепарация;
- реагентная дефосфоризация;
- обеззараживание
- микрофльтрация
- измеритель расхода сточных вод
- обезвоживание избыточного ила на фильтр-прессах
- устройство аварийных иловых площадок (20% от расчетного значения)

Вспомогательные помещения предусмотрены на общей площадке с проектируемыми очистными сооружениями.

Проектная документация разработана с учетом ст. 25 Водного кодекса РБ и п. 3.4 применение наилучших доступных технических методов для очистки

							Лист
							114
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

сточных вод, ст. 26 с наличием сооружений и устройств, предотвращающих вредное воздействие на поверхностные водные объекты.

Технология очистки сточных вод рассчитана таким образом, чтобы исключить или минимизировать аварийные ситуации.

В настоящем проекте рассмотрены технологические решения очистных сооружений компактного типа с полной биологической очисткой с аэробной стабилизацией ила, производительностью 288,93 м³/сутки производства ООО "Экосервиспроект", г. Заславль, ул. Советская 118а. (ТУ ВУ 190937670.001-2015).

Очистные сооружения данного типа представляет собой интегрированный биореактор, объединяющий в единой емкости все основные процессы очистки сточных вод. Данное технологическое решение предусматривает очистку биологически загрязненных сточных вод коммунального и промышленного характера бройлерного цеха №2 «ОАО Витебская бройлерная птицефабрика».

Подробное описание технологии представлено в проекте ООО "Экосервиспроект".

Состав загрязнений хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод до и после очистки

Таблица 12

	Наименование загрязняющего вещества (показатель качества)	Фактические значения показателей и концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, поступающих на очистку	Допустимые значения показателей и концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект
1	Водородный показатель рН	6,8-7	6,5-8,5
2	БПК5	1326	21,25
3	ХПК	3720	102,0
4	Взвешенные вещества	2000	29,75
5	Аммоний-ион	90	8,50
6	Азот общий	233	21,25
7	Фосфор общий	37	2,55
8	Минерализация	2260	850
9	Хлорид - ион	129,7	255
10	Сульфат - ион	255	85

									Лист
									115
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

11	СПАВ анионактивные	0,441	0,085
12	Нитрат-ион	0,02	34,00
13	Нитрит-ион	0,42	0,068

Для контроля эффективности работы очистных сооружений на входе и выходе из очистных сооружений предусмотрены колодцы для отбора проб.

В проекте предусмотрены мероприятия по предотвращению загрязнения и засорения. А также предупреждению вредного воздействия на водные объекты в соответствии с п.3.3. ст.25 Водного кодекса Республики Беларусь в процессе строительства.

Проектная эффективность очистки составляет:

Эффективность очистки проектируемых очистных сооружений.

Таблица 13

№	Наименование загрязняющего вещества (показатель качества)	Эффективность очистки, %	
		фактическая	проектная
1	Водородный показатель рН	-	
2	БПК5	-	98,4
3	ХПК	-	97,3
4	Взвешенные вещества	-	98,5
5	Аммоний-ион	-	90,6
6	Азот общий	-	90,9
7	Фосфор общий	-	93,1
8	Минерализация	-	62,4
9	Хлорид - ион	-	
10	Сульфат - ион	-	66,7
11	СПАВ анионактивные	-	80,7
12	Нитрат-ион	-	
13	Нитрит-ион		83,8

Сточные воды после очистки с показателями, не превышающими ПДС, отводятся в мелиоративный канал, который через 1,01 км впадает в ручей 2, и далее в р.З.Двина.



Место сброса сточных вод

В месте выпуска предусматривается устройство бетонного оголовка препятствующего размыву откосов канала и эрозии почвы в соответствии с ЭкоНиП.

Порядок расчета допустимой концентрации загрязняющих веществ подробно описан в **проекте нормативов** допустимых сбросов и допустимых концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод.

Эти мероприятия предотвращают загрязнение и засорение, а также предупреждают вредное воздействие на водный объект в соответствии с п.3.3. ст.25 Водного кодекса Республики Беларусь в процессе строительства.

Анализируя проектные материалы можно сделать вывод, что строительство площадки бройлерного цеха № 3 не окажет отрицательного влияния на подземные воды, поскольку планируется организация сбора поверхностного стока со всей территории объекта, с последующей очисткой на очистных сооружениях.

						Лист
						117
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата	

Воздействие на подземные воды

Характер и степень возможного изменения качества подземных вод под воздействием антропогенных факторов, как правило, определяются условиями их естественной защищенности.

Под защищенностью подземных вод от загрязнения понимается перекрытость водоносного горизонта отложениями, прежде всего, слабопроницаемыми, препятствующими проникновению загрязняющих веществ с поверхности земли в подземные воды. Защищенность подземных вод зависит от многих факторов, которые можно разбить на три группы – природные, техногенные и физико – химические.

К основным **природным факторам** относятся: наличие в разрезе пород слабопроницаемых отложений; глубина залегания подземных вод; мощность, литология и фильтрационные свойства пород (в первую очередь слабопроницаемых), перекрывающих подземные воды; поглощающие (сорбционные) свойства пород; соотношение уровней водоносных горизонтов.

К **техногенным факторам** относятся, прежде всего, условия нахождения загрязняющих веществ на поверхности земли (хранение отходов в накопителях, шламохранилищах и др. промышленных бассейнах, сброс сточных вод на поля фильтрации, орошение сточными водами и др.) и определяемый этими условиями характер проникновения загрязняющих веществ в подземные воды.

К **физико – химическим** факторам относятся специфические свойства загрязняющих веществ, их миграционная способность, сорбируемость, химическая стойкость или время распада загрязняющего вещества, взаимодействие загрязняющих веществ с породами и подземными водами.

Очевидно, что чем надежнее перекрытость подземных вод слабопроницаемыми отложениями, больше их мощность и ниже их фильтрационные свойства, больше глубина подземных вод, т.е. чем благоприятнее природные факторы защищенности, тем выше вероятность защищенности подземных вод по отношению к любым видам загрязняющих веществ и условиям их проникновения в поверхностные воды с поверхности земли. Следовательно, при оценке защищенности подземных вод следует исходить прежде всего из природных факторов защищенности, важнейший из которых - наличие в разрезе слабопроницаемых отложений.

Под слабопроницаемыми понимаются отложения, коэффициенты фильтрации которых меньше 0,1 – 0,01 м / сут, которыми характеризуются глинистые пески, супеси и легкие суглинки, еще меньшие значения коэффициентов фильтрации (0,001 и меньше) имеют тяжелые суглинки и песчанистые глины, а плотные и тяжелые глины - 0,0001 м / сут и менее.

							Лист
							118
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Для качественной оценки защищенности подземных вод на качественном уровне широко используются методические рекомендации ВСЕГИНГЕО .

Так рекомендовано исходить из трех показателей:

- 1) глубины залегания вод;
- 2) строения и литологии пород зоны аэрации;
- 3) мощности и выдержанности по площади слабопроницаемых отложений в разрезе зоны аэрации.

Наименее защищенными являются грунтовые воды в условиях, когда зона аэрации сложена относительно хорошо проницаемыми отложениями и в разрезе зоны аэрации отсутствуют слои слабопроницаемых пород.

Для качественной оценки защищенности грунтовых вод рекомендуется использовать понятие категории защищенности. Каждая категория защищенности отличается своей суммой баллов, которые рассчитываются по специальным таблицам, приведенным в с учетом оцениваемых параметров. Всего выделено 6 категорий защищенности, характеризующихся суммой баллов от 5 до 25 и более. Более высоким категориям защищенности подземных вод соответствует большая сумма баллов.

Качественная оценка природных условий защищенности подземных вод выполнена для исследуемого участка размещения объекта строительству с использованием данных литологии пород по разрезам разведочных скважин, пробуренных в его пределах и на смежных территориях. Баллы для оценки защищенности подсчитывались в соответствии с градациями, представленными методикой .

По данным инженерно-геологических изысканий, водоносный горизонт, предлагаемый к эксплуатации, относится к надежно защищенному.

4.4 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Изменение почвенного покрова и земель территории планируемого строительства, в первую очередь может быть связано:

- с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- с эксплуатацией объектов обезвреживания, хранения, захоронения отходов;
- с водоотведением;
- с другими факторами воздействия, способствующими механическому нарушению земель и их химическому загрязнению, в том числе с возможными аварийными ситуациями.

							Лист
							119
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Воздействие на земельные ресурсы при реализации проектных решений заключается:

а) на этапе строительства – в возможном загрязнении почвогрунтов в результате проливов топлива и горюче-смазочных материалов при заправке и работе строительной техники и механизмов;

б) в период функционирования предприятия – утечек в местах стоянки автотранспорта, несанкционированного складирования отходов.

Организация рельефа площадки решена с учетом природных условий, строительных и технологических требований, условий организации стока поверхностных вод, расположения транспортных путей, инженерных сетей и коммуникаций и типа покрытия.

Проезды выполнены из цементно-бетонного покрытия.

Основное воздействие на земельные ресурсы будет происходить во время строительства. Для уменьшения этого воздействия предусмотрен ряд мероприятий:

- материалы для строительства должны храниться в зданиях или на бетонированных площадках.

- проектом предусмотрено перед началом строительства снятие плодородного слоя почвы (растительного грунта) бульдозером и перемещение его в бурт для временного хранения. По завершению строительства почвенный грунт будет использован для озеленения территории, а также для рекультивации малопродуктивных сельскохозяйственных земель. Нарушенные в результате строительства земли на территории предприятия будут рекультивированы.

- предусмотрено проведение озеленительных работ как вокруг площадок строительства объекта, так и на прилегающей к ним территории.

Возможными последствиями воздействия планируемой деятельности по строительству проектируемого объекта для почвенного покрова и земель являются:

- изменение структуры землепользования в результате отвода земель под промплощадку (планируемая общая площадь отводимых земель – 14,2га);

- осушение и переувлажнение почв при изменении условий протекания грунтовых вод в результате выемок в условиях близкого залегания грунтовых вод или при проектировании глубоких выемок;

- загрязнение грунтов горюче-смазочными материалами автомобилей, дорожно-строительных и строительных машин и механизмов на проектируемых площадках для нужд строительства, в местах выгрузки грунта, а также в местах стоянок дорожно-строительных машин и механизмов.

Организация рельефа площадок решена с учетом природных условий, строительных и технологических требований, условий организации стока поверхностных вод, расположения транспортных путей, инженерных сетей и коммуникаций и типа покрытия. При назначении проектных отметок площадок,

								Лист
								120
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

зданий и сооружений предусмотрено максимальное сохранение рельефа, минимальная разность между объемами выемок и насыпей. Вертикальная планировка запроектированного участка выполнена методом проектных горизонталей с шагом высоты сечения рельефа 0,1м.

По генплану проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объёме 44745м³. Снятый плодородный слой почвы временно складироваться вдоль площадки. Снятый плодородный слой почвы предусматривается использовать при благоустройстве и озеленении территории проектируемого объекта в объеме 12215м³, избыток плодородного слоя почвы в объеме 32530 м³ будет использоваться для благоустройства собственных производственных площадок ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Вдоль прокладки сетей НВК предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объеме 1356м³, который в дальнейшем используется для восстановления плодородного слоя почвы на площади 4520 м².

Вдоль прокладки сетей ЭВК предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объеме 363м³, который в дальнейшем используется для восстановления плодородного слоя почвы на площади 1209 м².

Вдоль прокладки сетей НСС предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объеме 1199м³, который в дальнейшем используется для восстановления плодородного слоя почвы на площади 3997м².

Вдоль прокладки сетей ГСН предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объеме 19176м³, который в дальнейшем используется для восстановления плодородного слоя почвы на площади 63920 м².

Всего вдоль прокладки инженерных сетей предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объеме 4м³, который в дальнейшем используется для восстановления плодородного слоя почвы на площади 73646 м².

На стадии функционирования проектируемого объекта загрязнение почв в зоне его влияния будет обусловлено выбросами вредных веществ, образующихся при жизнедеятельности животных, сопутствующих производственных процессах и движении транспорта.

При эксплуатации проектируемого объекта возможно косвенное воздействие на почвогрунты, обусловленное осаждением загрязняющих веществ из атмосферного воздуха. Как показал расчет выбросов загрязняющих веществ, расширение производства не окажет существенного влияния на загрязнение почвенного покрова.

При механическом нарушении почвенного покрова возможно нарушение морфологического строения почв, а, следовательно, и трансформация физико-химических, биохимических, водно-физических свойств почв.

							Лист
							121
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Механическое воздействие транспортно-строительных механизмов на участках, примыкающих к сооружаемой промплощадке, будет выражаться в переуплотнении почвенных горизонтов.

При механическом нарушении почвенного покрова, сооружении техногенных форм рельефа, вырубке древесно-кустарниковой растительности и изменении стока возможна трансформация водного режима почв, как на участке землеотвода, так и на прилегающей территории.

В случае вырубок на участке землеотвода при неглубоком уровне грунтовых вод в благоприятствующих для этого геоморфологических условиях могут активизироваться процессы заболачивания по причине исчезновения фактора биологической транспирации лесного фитоценоза.

Нарушение и сведение растительного покрова на участке отвода, снятие плодородного почвенного слоя, изменение рельефа при строительстве (подрезка склонов, разработка выемок, и др.), а также перераспределение и концентрация снежного покрова, трансформация стока и влияние сопутствующих геологических процессов могут усилить опасность активизации процессов плоскостной и линейной эрозии почв и грунтов.

При организации рельефа проектируемой промплощадки значительные выемки и насыпи грунтов не предполагаются. Поэтому риск активизации эрозионных и склоновых процессов будет минимален.

Основными возможными последствиями эксплуатации проектируемого объекта для почвенного покрова является загрязнение почвенного покрова.

Соблюдение природоохранных мероприятий позволит минимизировать негативное воздействие на почвогрунты, как при реализации планируемой деятельности, так и при функционировании проектируемого объекта.

4.4.1 Обращение с отходами производства, коммунальными и строительными отходами

Система обращения с отходами должна строиться с учетом выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в статье 17 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. №273-З, (ред. от 10.05.2019 г. №186-З), а также следующих базовых принципов:

- приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;

-приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

							Лист
							122
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Основными источниками образования отходов на этапе строительства птичников является: проведение подготовительных и строительно-монтажных работ (сварочные, изоляционные и другие), обслуживания и ремонта строительной техники, механизмов и дополнительного оборудования, жизнедеятельность рабочего персонала.

Строительные отходы, образующиеся в процессе проведения строительно-монтажных работ, предусматривается временно хранить на специально отведенной оборудованной площадке с целью последующей передачи на использование или захоронение (при невозможности использования). Организация хранения отходов осуществляется в соответствии с требованиями статьи 17 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. №273-З, (ред. от 10.05.2019 г. №186-З).

Функционирование планируемых объектов будет сопровождаться образованием отходов производства и потребления при выполнении технологических операций содержания и выращивания птиц; при эксплуатации и обслуживании технологического оборудования (в том числе оборудования по очистке сточных вод); при эксплуатации и обслуживании транспортных средств; при жизнедеятельности сотрудников.

Захоронение коммунальных отходов осуществляет на полигоне ТКО, городской полигон для захоронения отходов производства с выполнением особых условий лицензирования.

Места хранения отходов на территории предприятия (до образования объема необходимого для перевозки) определяются с учетом природоохранного, санитарного и противопожарного законодательства.

Места хранения отходов на территории предприятия должны быть обустроены и обозначены.

Отходы, которые не используются на предприятии по причине отсутствия технологий использования, которые после их сбора могут быть вовлечены в гражданский оборот в качестве вторичного сырья, а также, если для их переработки имеются специализированные объекты, предприятие сдает на использование другим организациям.

Отходы, которые не могут быть использованы на предприятии или не могут быть использованными сторонними организациями передаются на обезвреживание.

							Лист
							123
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Перечень коммунальных отходов

Таблица 24

Наименование отхода	Код	Количество, т/год	Класс опасности	Утилизация
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	2,0	Неопасные	Для захоронения на предприятие "Спецавтобаза г.Витебска"
Осадок из отстойников (сырой осадок с коагулянтом (флокулянтом), осадок после промывки фильтров)	8420200	1192,5	3 класс	
Осадок после промывки фильтров обезжелезивания (гидроокись железа и марганца)	8420300	1,19	3 класс	
Уличный и дворовый смет	9120500	70,8	Неопасные	Для использования на ООО «Экология города» г.Минск
Ил активный очистных сооружений	8430300	328,5	4 класс	Для использования на предприятие Витебское областное коммунальное унитарное водопроводно-канализационного хозяйства «Витебскоблводоканал»

Перечень и количество строительных отходов .

Наименование	Код	Класс опасности	Количество образования, т	Место утилизации
Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	3141004	неопасные	0,21	для использования на ОАО «Демонтажтрейдстрой» г.Витебск.
Отходы Бетона	3142701	неопасные	76,5	
Бой железобетонных изделий	3142708	неопасные	3,5	
отходы цемента в кусковой форме	3143601	неопасные	2,29	

								Лист
								124
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

бой плитки керамической	3140702	неопасные	0,48	
бой кирпича керамического	3140705	неопасные	5,26	
Сучья, ветви, вершины	1730200	неопасные	10,448	
отходы корчевания пней	1730300	неопасные	8,35	
кусковые отходы натуральной чистой древесины	1710700	4-ый класс	50,87	
маты минераловатные	3143001	4-ый класс	1,13	«Линия сноса» г. Орша
отходы рубероида	1870500	4-ый класс	0,03	ООО «РесайклингТрейд» г.Витебск
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	неопасные	2,7	Государственное предприятие «Спецавтобаза г.Витебск»

Отходы при строительстве артезианской скважины:

Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (9120400 - Неопасные) – 0,22т (период строительства) Бумажные мешки из-под сырья (цемент) (1871707) – 0,046т, Бумажные мешки из-под сырья (органобентонит)(1871704) – 0,003т.

Песок, загрязненный маслами (менее 15%) (3142405) – 0,7т, Лом стальной несортированный (3511008) – 0,04т.

Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения Бумажные мешки из-под сырья (цемент), Бумажные мешки из-под сырья (органобентонит) вывозятся на захоронение на полигон ТКО г. Витебск.

Песок, загрязненный маслами (менее 15%) передается на объект по использованию отходов ОАО «Экология города», Лом стальной несортированный передается на объект по использованию отходов ОАО «Белвторчермет».

Отходы производства

При выращивании и откорме цыплят-бройлеров за период выращивания и откорма падеж птицы составляет до 5% от начального поголовья птицы.

Павшая птица будет собираться ежедневно в тележки-контейнеры из нержавеющей стали. Временное хранение павшей птицы будет осуществляться в помещении для сбора павшей птицы в здании птичника, собранные отходы будут транспортироваться в конце рабочей смены в запроектированный ветеринарный блок, где осуществляется вскрытие и временное хранение в холодильном ларе. Транспортировка павшей птицы на существующий участок утилизации,

									Лист
									125
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

расположенный на головном предприятии, будет осуществляться в закрытых емкостях через выездной дезбарьер автомобилем ГАЗ 3309 по графику, утвержденному на предприятии (ежедневно).

При подозрении на заболевание или при выявлении заболевания у павшей птицы (по результатам анализа, проведенного ветеринарной лабораторией ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»), павшая птица подлежит сжиганию для предотвращения распространения патогенных микроорганизмов на территории бройлерного цеха №3. Утилизация биологических отходов (павшей птицы) осуществляется путем сжигания в специальном крематоре для термического уничтожения биологических отходов, установленном на действующем участке утилизации отходов ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Подстилочный помёт будет вывозиться из птичников тракторами МТЗ-80 с прицепом 2ПТС через задние ворота птичников на проектируемую площадку для временного хранения помёта, далее на существующее пометохранилище для хранения, обеззараживания и подготовки к использованию. Мощность действующего пометохранилища ОАО «ВБПФ» обеспечит прием, хранение и обеззараживание подстилочного помёта из проектируемого бройлерного цеха № 3 (площадка № 2) в полном объеме.

Подстилочный помёт подготавливают к использованию в качестве органического удобрения путем биотермической обработки в буртах длиной от 25 до 30 м, высотой до 2 метров, шириной 18 м, углом естественного откоса от 36° до 43°. Влажность массы, обрабатываемой биотермическим путем, должна быть не более 60 %. В случае несоответствия подстилочного помёта требуемой влажности к нему подмешивается компостирующий материал (торф, опилки и другие материалы с влажностью не более 45%). Время выдержки подстилочного помёта в буртах в теплый период года в течение 1 месяца, в холодный период года в течение 2 месяцев. В период эпизоотии подстилочный помёт, обсемененный неспорообразующей патогенной микрофлорой, необходимо обеззараживать биотермическим методом, а также выдерживать в буртах до 12 месяцев. Инфицированный подстилочный помёт необходимо укрывать торфом, опилками или обеззараженным компостом слоем не менее 10 см.

Биотермически обработанный подстилочный помёт вывозится на специальные полевые площадки, где осуществляется его хранение до внесения в почву в качестве органического удобрения. Обеззараженный подстилочный помёт вносится под запашку в период проведения весенне-полевых работ.

							Лист
							126
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

4.5 Воздействие на растительный и животный мир, леса

Согласно разработанным таксационным планам прямое воздействие на объекты растительного мира выражается при строительстве в удалении деревьев в количестве 685 шт., газона лугового общей площадью 10869м², газона обыкновенного общей площадью 276м².

За удаляемый газон, произрастающий за пределами населенного пункта, компенсационные мероприятия не осуществляются согласно абзацу пятнадцатому части второй статьи 38 Закона Республики Беларусь «О растительном мире».

Так как строительство птичников предусмотрено на землях сельскохозяйственного назначения в соответствии с законом Республики Беларусь о растительном мире 14.06.2003 N 205-3 (ред. от 18.07.2016) гл.8 ст.6. Компенсационные посадки либо компенсационные выплаты стоимости удаляемых объектов растительного мира при строительстве не осуществляются в случае удаления объектов растительного мира, произрастающих на сельскохозяйственных землях земель сельскохозяйственного назначения, за исключением деревьев, кустарников, произрастающих в противоэрозионных и придорожных насаждениях.

Согласно проекту, за удаляемые деревья по трассе прокладки сетей предусмотрены компенсационные выплаты в размере 320,37 базовых величин (9290,73 белорусских рублей).

На дату утверждения акта выбора председателем Витебского районного исполнительного комитета, базовая величина, учтенная при расчетах, составляла 29 белорусских рублей.

Компенсационные выплаты рассчитаны в соответствии с пунктом 11 Положения.

В соответствии с частью третьей статьи 38/2 Закона Республики Беларусь «О растительном мире» компенсационные выплаты стоимости удаляемых объектов растительного мира осуществляются до удаления объектов растительного мира.

Воздействие на растительный мир характеризуется как умеренное, связанное преимущественно с механическим нарушением растительного покрова, в пределах площади землеотвода на стадии строительства объектов. В период эксплуатации птичников воздействие на растительность будет минимальным.

Период интенсивного воздействия на животный мир приурочен к этапу проведения строительных работ; в период эксплуатации объекта влияние приобретет умеренную силу. Основные факторы воздействия: беспокойство, изъятие местообитаний в пределах полосы земельного отвода.

							Лист
							127
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

На выбранном участке не выявлены места обитания диких животных и места произрастания диких растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Строительство объекта не приведет к изменению гидрологического режима территории, потенциально влияющей на расселение земноводных. Мероприятия по сохранению естественных и созданию искусственных мест размножения не проводились.

Основные миграционные коридоры копытных диких животных на данном участке отсутствуют.

Перечень районов, на территории которых необходимо предусматривать мероприятия по сохранению непрерывности среды обитания земноводных это весь витебский район, за исключением южной части района и поймы р. Западная Двина, расположенной выше по течению от г. Витебска, где предполагается строительство. Следовательно, разработка мероприятий не требуется.

Основные миграционные коридоры водоплавающих птиц на данном участке отсутствуют.

Ввиду интенсивного ведения сельскохозяйственных работ на испрашиваемом участке места обитания диких животных птиц отсутствуют. Расчет ущерба животному миру не требуется.

4.6 Санитарно-защитная зона

Санитарно-защитная зона (далее – СЗЗ) – территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает достаточный уровень безопасности здоровья населения от вредного воздействия (химического, биологического, физического) объектов на ее границе и за ней.

Согласно Специфическим санитарно-эпидемиологические требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847 (в ред. 03.03.2020 № 130).

Рассматриваемый объект не указан в приложении №1 Специфических санитарно-эпидемиологических требованиях к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847 (в ред. 03.03.2020 № 130)

Расстояние от организованных источников до ближайшего приусадебного участка в юго-восточном направлении составляет 840м.

							Лист
							128
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Согласно п. 8. Расчетные размеры СЗЗ устанавливаются для объектов, не указанных в приложении 1, и объектов, базовый размер СЗЗ которых изменяется.

п.9. Установление расчетного размера СЗЗ объекта выполняется на основании проекта СЗЗ объекта с расчетами рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе), уровней физического воздействия и оценки риска для жизни и здоровья населения.

11. Базовый и расчетный размеры СЗЗ объектов устанавливаются от границы территории объекта, в случае если объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух объекта составляет более 30 процентов от суммы валового выброса.

п.12. Граница СЗЗ объекта устанавливается до:

границ земельных участков усадебного типа застройки;

окон жилых домов при мало-, средне-, многоэтажной и повышенной этажности жилой застройке;

границ территорий учреждений образования, за исключением учреждений среднего специального и высшего образования, не имеющих в своем составе открытых спортивных сооружений, учреждений образования, реализующих образовательные программы повышения квалификации;

границ территорий санаторно-курортных и оздоровительных организаций, организаций здравоохранения, за исключением организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях и в условиях отделения дневного пребывания;

границ территорий открытых и полуоткрытых физкультурно-спортивных сооружений, объектов туризма и отдыха, за исключением гостиниц, мотелей, хостелов, кемпингов;

границ территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов.

п.22. Расчетный размер СЗЗ объекта является установленным при:

наличии положительного санитарно-гигиенического заключения на проект СЗЗ объекта;

реализации всех мероприятий, предусмотренных проектом СЗЗ объекта (при их наличии);

наличии результатов аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и измерений физических факторов, подтверждающих размеры СЗЗ объекта.

Расчетный размер СЗЗ составляет 840 м и подтвержден расчетами.

На основании расчета рассеивания на границе СЗЗ, на территории жилой застройки максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ с учетом фона не превышают ПДК, степень загрязнения атмосферного воздуха – допустимая. Расчеты шума для периода эксплуатации предприятия свидетельствуют, что

							Лист
							129
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

эквивалентные уровни шума на территории, прилегающей к объекту, не превышают санитарно-допустимых норм по шуму.

По совокупности всех показателей размер санитарно-защитной зоны принят 840м от организованных источников во всех направлениях.

Получено заключение Витебского областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья.

5 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

Исследованное влияние объекта запланированной деятельности на окружающую среду, природные и искусственные компоненты прилегающей территории показали, что воздействие, оказываемое им, следует оценивать как локальное и допустимое.

Место размещения объекта запланированной деятельности характеризуется хорошей экологической емкостью территории.

Рассматривая возможность риска вредного воздействия на климат и здоровье населения при нормальной деятельности производства на объекте, можно считать минимальным.

На территории планируемой деятельности, отсутствуют объекты растительного и животного мира, подлежащие особой охране или отнесенные к памятникам природы.

5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

Воздействие проектируемых объектов животноводческого комплекса на атмосферный воздух оценивается путем прогноза уровня его загрязнения в условиях эксплуатации данных объектов. Для этих целей на основе расчетных данных выбросов загрязняющих веществ, поступающих от всех предполагаемых источников проектируемых объектов, был проведен расчет их рассеивания в приземном слое воздуха с определением достигаемых ими концентраций на границах санитарно-защитной зоны.

Расчет рассеивания производился с использованием программного средства – унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы "Эколог" (версия 3.00 Copyring © 1990-2006 Фирма «Интеграл») – являющегося приложением к «Методике расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86)», разработанной Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова.

Расчет рассеивания, выполненный с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в районе планируемого строительства, по 19 веществам и 5

									Лист
									130
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

группам суммации. В результате расчета рассеивания получены значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в жилой зоне, а также концентрации на границе санитарно-защитной зоны, которые представлены в таблице 25.

Значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в долях ПДК.

№	Код	Наименование загрязняющего вещества (код)	Значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в долях ПДК.				
			На границе жилой зоны без учета фона (р.т.9-11)	На границе жилой зоны с учетом фона (р.т.9-11)	На границе СЗЗ без учета фона (р.т.1-8)	На границе СЗЗ с учетом фона (р.т.1-8)	На границе зоны воздействия без учета фона
1	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,05	0,17	0,05	0,18	0,05
2	303	Аммиак	0,57	0,75	0,56	0,74	0,19
3	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0049		0,0051		0,0051
4	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00044	0,1	0,00023	0,1	0,00023
5	333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,03		0,03		0,03
6	337	Углерод оксид	0,0044	0,12	0,0044	0,12	0,0044
7	401	Углеводороды пред.алифатические(алканы)C1-C10	0,000054		0,000074		0,000074
8	602	Бензол	0,00035		0,00048		0,00048
9	621	Толуол	0,000029		0,00004		0,00004
10	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00014	0,01	0,00014	0,01	0,00014
11	1071	Фенол	0,006	0,35	0,0061	0,35	0,0061
12	1246	Этилформиат	0,01		0,01		0,01
13	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,01		0,01		0,01
14	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,01		0,01		0,01

									Лист
									131
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

15	1707	Диметилсульфид	0,00079		0,00081		0,00081
16	1849	Метиламин(монометил амин)	0,01		0,01		0,01
17	2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,00081		0,00083		0,00083
18	2902	Твердые частицы	0,0098	0,2	0,0099	0,2	0,0099
19	410	Метан	0,002		0,0022		0,00220
20	1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,05		0,05		0,05
21	1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	8,90E-04		8,80E-04		8,80E-04
Группа суммации							
1	6003	Аммиак, сероводород	0,6		0,59		0,19
2	6009	Азота диоксид, серы диоксид	0,05	0,27	0,05	0,27	0,05
3	6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	0,06	0,73	0,06	0,73	0,06
4	6038	Серы диоксид и фенол	0,0062	0,44	0,0062	0,44	0,0062
5	6304	Серы диоксид, углерода оксид, фенол	0,01	0,56	0,01	0,56	0,01
6	6305	Серы диоксид, азота диоксид, азота оксид, аммиак	0,61		0,6		0,19

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,000003
349	Хлор	7,71E-09
616	Ксилол	0,0033272
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0014542
2603	Микроорганизмы	0,0008441

Анализ полученных результатов показал, что на границе санитарно-защитной зоны проектируемых объектов и за ее пределами превышений ПДК не фиксируется ни по одному из учитываемых загрязняющих веществ и групп суммации. Наибольшие концентрации относительно предельно допустимых на границе СЗЗ с учетом фона прогнозируются для аммиака - 0,74 ПДК, для групп суммации: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол – 0,73 ПДК; на границе жилой зоны с учетом фона прогнозируются для аммиака - 0,75 ПДК, для групп суммации: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол – 0,73 ПДК

							Лист
							132
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Наибольшие концентрации относительно предельно допустимых на границе СЗЗ без учета фона прогнозируются для аммиака – 0,56, для группы суммации аммиак, сероводород-0,59 ПДК; на границе жилой зоны с учетом фона прогнозируются для аммиака - 0,57 ПДК, для групп суммации: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол – 0,6 ПДК.

Согласно выполненному расчету рассеивания максимальные концентрации на границе санитарно-защитной зоны, на границе жилой зоны ни по одному из выбрасываемых веществ не превысят установленные нормы ПДК и составят с учетом фона от менее 0,1 до 0,75 (для аммиака).

Максимальные концентрации без учета фона менее 0,2 ПДК рассчитаны на расстоянии 1900 м от территории предприятия. Следовательно, зона воздействия – 1900 м.

В зоне воздействия находятся существующая усадебная застройка д.Рыбаки и д.Курино.

В границах зоны воздействия проектируемых источников отсутствуют особо охраняемые природные территории.

Таким образом, при эксплуатации проектируемых объектов в предполагаемом районе размещения в составе планируемых производств и объектов, возрастут объемы выбросов загрязняющих веществ на данной территории, увеличится концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Однако неблагоприятного воздействия на атмосферный воздух и здоровье населения в соответствии с установленными в Республике Беларусь нормативами качества атмосферного воздуха наблюдаться не будет. Необходимым условием при этом является организация и функционирование на объекте системы производственного контроля источников выбросов загрязняющих веществ.

Меры по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий:

- организация системы производственного контроля источников выбросов загрязняющих веществ;
- организация санитарно-защитной зоны.

5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

При длительных акустических воздействиях непостоянного во времени шума оценка воздействия производится по критерию эквивалентного уровня шума.

Территория птичников ограждена сплошным забором высотой 1,5 м.

							Лист
							133
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Результаты расчета шума предоставлены в таблице № 26

Таблица №26 Результаты расчета шума день

Точки типа: "точка на границе СЗЗ"

N	Координаты точки		Высота (м)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La	La макс
	X (м)	Y (м)												
1	-821.0	4346.0	1.50	39.95	39.44	36.59	27.50	17.48	0.00	0.00	0.00	0.00	23.78	35.99
2	370.00	5390.0	1.50	37.57	36.83	33.61	23.97	12.22	0.00	0.00	0.00	0.00	20.43	32.13
3	2635.0	4903.0	1.50	39.33	38.73	35.90	26.76	16.59	0.00	0.00	0.00	0.00	23.05	35.25
4	4169.0	3537.0	1.50	38.20	37.60	34.66	25.39	14.99	0.00	0.00	0.00	0.00	21.72	33.72
5	3959.0	1689.0	1.50	39.59	38.80	35.77	26.56	16.32	0.00	0.00	0.00	0.00	22.90	34.98
6	2550.0	558.00	1.50	38.10	37.38	34.27	24.79	13.88	0.00	0.00	0.00	0.00	21.21	33.51
7	665.00	995.00	1.50	39.27	38.60	35.73	26.55	16.14	0.00	0.00	0.00	0.00	22.84	34.14
8	-1121.	2761.0	1.50	37.45	36.67	33.43	23.83	12.47	0.00	0.00	0.00	0.00	20.30	33.50

Точки типа: "точка на границе жилой зоны"

N	Координаты точки		Высота (м)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La	La макс
	X (м)	Y (м)												
9	4187.0	1875.0	1.50	40.33	39.91	37.16	28.21	18.29	3.64	0.00	0.00	0.00	24.45	36.65
10	4266.0	2446.0	1.50	38.33	37.70	34.70	25.34	14.82	0.00	0.00	0.00	0.00	21.71	33.21
11	877.00	-525.0	1.50	35.48	34.72	31.06	20.81	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	17.41	29.14

Результаты расчета шума (дневное время суток) предоставлены в таблице № 27 (из всех значений были выбраны максимальные)

Таблица №27

Назначение территории	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц	Уровни звука La и эквивалентные уровни звука, La экв., дБА	Максимальные уровни звука La макс, дБА
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------------

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Дневное время суток												
СЗЗ	39.95	39.44	36.59	27.50	17.48	0.00	0.00	0.00	0.00	23.78	35.99	
Граница жилой зоны	40.33	39.91	37.16	28.21	18.29	3.64	0.00	0.00	0.00	24.45	36.65	

Таблица №28 Результаты расчета шума ночь

Точки типа: "точка на границе СЗЗ"

N	Координаты точки		Высота (м)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La	La макс
	X (м)	Y (м)												
1	-821.0	4346.0	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	370.00	5390.0	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	2635.0	4903.0	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	4169.0	3537.0	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	3959.0	1689.0	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	2550.0	558.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	665.00	995.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-1121.	2761.0	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Точки типа: "точка на границе жилой зоны"

N	Координаты точки		Высота (м)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La	La макс
	X (м)	Y (м)												
9	4187.0	1875.0	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	4266.0	2446.0	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	877.00	-525.0	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

№ 29 Результаты расчета шума (ночное время суток)предоставлены в таблице

Таблица №29

Назначение территории	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука La и эквивалентные уровни звука, La экв., дБА	Максимальные уровни звука La макс, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
СЗЗ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Граница жилой зоны	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Допустимый уровень шума от объекта запланированной деятельности для жилой зоны населенных мест не должен превышать показателей принятых норм (ТКП 45-2.04-154-2009).

Эквивалентный уровень звука дБ	с 7 до 23 час	Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам	55 дБА
	с 23 до 7 час		45 дБА

Из данных расчетов видно, что значительный вклад в уровень шумового воздействия на границе СЗЗ и на жилую застройку оказывает в дневное время суток.

						Лист
						136
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата	

Таким образом, проделанные расчеты для периода эксплуатации птичников свидетельствуют, что эквивалентные уровни шума на территории, прилегающей к объекту, не превышают санитарно-допустимых норм по шуму.

Допустимый уровень шума не будет способствовать возникновению негативных физиологических и психических факторов.

Принимая во внимание характер шумов, интенсивность звуков и частот, можно заключить, что шум от птицефермы практически не принесет вреда и дискомфорта жителям близлежащих домов, а также окружающей среде.

Изложенное дает основание считать, что при нормальной деятельности фермы в эксплуатационном режиме, она не будет влиять на фоновую обстановку в районе его места размещения.

Расчет шумового воздействия произведен по программе Эколог-Шум.

Организация дополнительных мероприятий по снижению шума не требуется.

На основании расчета шумового воздействия, можно сделать вывод, что за пределами санитарно-защитной зоны, прогнозный уровень физического воздействия на население не превышает допустимого физического воздействия.

5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

Основные потенциальные воздействия проектируемых птицеводческих объектов на поверхностные и подземные воды:

- забор подземной воды;
- возможное загрязнение поверхностных вод при недоочистке сточных вод и/или в случае возникновения аварийных ситуаций;
- подтопление территорий помехохранилищ.

При соблюдении технологии внесения навоза на поля под запашку и при исправной работе очистных сооружений в процессе эксплуатации птичников негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет сведено к минимуму.

Технологией производства исключается загрязнение поверхностных сточных вод.

Учитывая ассимилирующие способности водотоков, можно сделать вывод, что загрязнение поверхностных и подземных вод происходит незначительное и не превышает предельно-допустимых.

							Лист
							137
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

5.4 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

Предусматривается снятие плодородного слоя почвы и последующее его использование для устройства газонов и улучшения качества малопродуктивных сельскохозяйственных угодий.

Потенциальными источниками загрязнения земель при строительстве комплекса могут быть транспортные средства, оборудование, материалы, используемые при строительстве. Во время строительства в почве возможно увеличение концентрации нефтепродуктов. Однако, учитывая непродолжительное воздействие, можно с уверенностью отметить, что к каким-либо изменениям состояния почвы это не приведет.

Основное воздействие на почвенный покров и земли при эксплуатации проектируемого объекта будет наблюдаться при использовании отходов жизнедеятельности птиц. Во избежание загрязнения почвенного покрова отходами жизнедеятельности птиц необходимо соблюдения всех правил складирования, хранения, карантинирования и использования навоза.

Также, во время эксплуатации комплекса на почвы будет оказываться косвенное влияние путем осаждения загрязняющих веществ из атмосферного воздуха. Данные по выбросам в воздух свидетельствуют о том, что возможно лишь незначительное увеличение концентрации некоторых веществ в почвах в пределах СЗЗ.

Только при соблюдении технологического регламента использования навоза в качестве органических удобрений и при сбалансированном его внесении в почву, можно будет предупредить негативное воздействие на почвенный покров, так же при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования и транспортных средств негативное воздействие на почвы и земельные ресурсы будет незначительным.

Доставка песчано-гравийной смеси будет осуществляться из карьера ПГС «Шалыги» ОАО находящегося на балансе предприятия ДСУ-45 г.Витебск.

5.5 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов

При строительстве и эксплуатации планируемых объектов существенного негативного воздействия на естественную флору и фауну, среду обитания и биологическое разнообразие региона наблюдаться не будет. Преобладающая в породном составе древесного яруса естественная растительность на территории,

							Лист
							138
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

непосредственно прилегающей к площадке планируемого строительства, характеризуются достаточной газоустойчивостью.

После окончания строительных работ проектом предусмотрено озеленение участка территории в местах свободных от застройки.

Посадка деревьев: вяз мелколистный – 5 шт, рябина обыкновенная - 5 шт, ясень обыкновенный - 7 шт, береза бородавчатая – 16 шт, клен остролистный - 7 шт, рябина обыкновенная – 7шт.

Площадь озеленения – 5,0745га., в т.ч. посев трав – 33836м², откосы – 3740м², канавы - 2002м², пожарные проезды – 10034м², существующее озеленение – 1133м².

5.6.Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

В соответствии с ситуационной схемой проектируемый объект расположен вне водоохранной зоны, а подъездная дорога к птичникам частично расположена в водоохранной зоне р.Западная Двина. Проектом предусмотрен комплекс мер по защите поверхностных вод.

Реализация всех проектных решений и соблюдение элементарных экологических норм, как строительными организациями, так и предприятием в период эксплуатации объекта, позволят минимально снизить антропогенную нагрузку на водные объекты до уровня способности этих объектов к самоочищению и самовосстановлению.

Западная часть земельного участка расположена на I, III категории С1,С2 месторождения глинистых пород Кулаково.

А также северо-восточнее объекта – Изахово категории С2, в 60 м юго-восточнее – Курино категорий А+В+С1,С2.

В районе размещения проектируемого предприятия отсутствуют санатории, дома отдыха, детские, лечебные учреждения, памятники культуры и архитектуры, заповедники, музеи под открытым небом.

Отрицательное воздействие на памятники природы республиканского значения, зоны отдыха, туристско-экскурсионные комплексы будет отсутствовать виду значительного удаления от проектируемой площадки.

5.7.Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Основная масса промышленных предприятий являются потенциальными источниками аварийных ситуаций.

							Лист
							139
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Основными причинами аварий, как правило, являются разгерметизация технологического оборудования, нарушение регламента и правил эксплуатации оборудования обслуживающим персоналом, с нарушением технической и противопожарной безопасности.

При авариях загрязнению, в большинстве случаев, подвержены атмосфера, грунты, подземные воды, поверхностные воды и биосфера.

Последствиями аварий являются:

- . разрушения объектов производства в результате взрывов и пожаров;
- . человеческие жертвы в результате воздействия ударной волны взрыва, теплового излучения и загазованности;
- . загрязнения окружающей среды в результате разлива нефтепродуктов и других жидкостей, истечения газов.

К проектируемым потенциальным источникам аварийных ситуаций на проектируемых объектах относятся проектируемый газопровод и газопотребляющее оборудование.

Учитывая высокую взрывопожароопасность природного газа, на газопроводах предусмотрен ряд мероприятий на случай предотвращения аварийных ситуаций. На случай аварийной ситуации эксплуатационные производственные подразделения разрабатывают план оповещения, сбора и выезда на трассу газопровода аварийных бригад и техники.

Задачей персонала являются:

- . локализация аварии отключением аварийного участка газопровода;
- . оповещение и направление бригад к отключающей запорной арматуре;
- . принятие необходимых мер по безопасности населения, близлежащих транспортных коммуникаций и мест их пересечений с газопроводами;
- . предупреждение потребителей о прекращении поставок газа или о сокращении их объемов;
- . организация работы по привлечению и использованию технических, материальных и людских ресурсов близлежащих местных организаций.

Подземные газопроводы на прочность и герметичность испытывают воздухом. Поэтому выбросов природного газа через неплотности оборудования и арматуры вследствие их негерметичности при испытаниях при вводе в эксплуатацию не образовывается. При выбросе в атмосферу поступает природный газ с содержанием метана – 98%, этана, диоксида углерода, азота и др. – 2%. При правильной эксплуатации газопровода технологические условия исключают выбросы метана на линейной части газопровода.

Однако, как показывает практика эксплуатации подобных объектов, возможно возникновение аварийных ситуаций в случае поставки некачественных труб и оборудования, несоблюдения требуемых условий строительства.

								Лист
								140
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

При возникновении аварии на газопроводе поврежденный участок отключается с обеих сторон охранными кранами, затем, в случае наличия трещин или свищей, весь газ из участка, подлежащего ремонту, сбрасывается в атмосферу

Газ, транспортируемый по газопроводу – сухой, он легче воздуха, не накапливается в пониженных местах, а рассеивается в атмосфере.

При аварии паровое облако может образоваться:

- . при достаточно длительном истечении газа (час и более);
- . при мгновенном выбросе (в случае разрушения трубы), но метан взрывается достаточно редко, так как при утечке газа из сосуда, находящегося под давлением при температуре окружающей среды, метан не образует облака вблизи поверхности земли, т.к. он легче воздуха.

По сравнению с обычными горючими газами для поджигания метана требуется большая энергия, а для инициирования детонации в облаке метана требуется еще больший энергетический потенциал источника.

С целью повышения эксплуатационной надежности газопровода и снижения вредного воздействия на окружающую среду предусматривается рациональное размещение монтажных узлов отключающей арматуры, применение толстостенных труб с увеличением запаса прочности, сварные соединения подлежат контролю физическими методами, проводятся пневмоиспытания газопровода.

В качестве газового котельного оборудования на проектируемом объекте будут использоваться газовые котлы с закрытой камерой сгорания. Данный тип оснащен современной системой обеспечения безопасности, включающей в себя: систему антизамерзания; защиту от перегрева в системе отопления и горячего водоснабжения; контроль наличия тяги в дымоходе; контроль наличия пламени горелки; блокировку аппарата в случае возникновения предельно допустимых режимов в системе газоснабжения; систему защиты от гидрперегрузок; сохранение в памяти настроенных параметров аппарата в случае отключения электропитания и автоматический запуск и сохранение заданных параметров при его включении.

Кроме этого, все проектируемые здания и сооружения проектируемого объекта оборудуются первичными средствами пожаротушения на случай возникновения пожара.

Безопасная эксплуатация оборудования во многом зависит от квалификации обслуживающего персонала, от строгого соблюдения им требований правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, норм технологического режима.

Правильная эксплуатация технологического оборудования с соблюдением техники безопасности, строгое соблюдение технологического

							Лист
							141
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

регламента обеспечат исключение возможности возникновения аварийных ситуаций.

5.8 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Реализация планируемой деятельности по строительству площадки №3 бройлерного цеха в н.п. Курино Витебского района в социальном плане позволит снизить уровень безработицы в данном районе. Так, для обеспечения птичников трудовыми ресурсами потребуется 20 человек, из которых около трети – специалисты с соответствующим уровнем образования.

Ожидаемые последствия реализации проектного решения будут связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития региона, а именно:

- повышение результативности экономической деятельности в регионе.
- повышение экспортного потенциала региона.
- повышение уровня доходов местного населения и, соответственно, увеличение покупательской способности и уровня жизни.

6. Предлагаемые мероприятия по минимизации воздействия на окружающую среду от планируемой деятельности

В основу мероприятий по оптимизации окружающей среды заложен принцип единовременности формирования качественных условий жизни населения и снижения негативного антропогенно-техногенного воздействия на окружающую среду. Выполнение комплекса природоохранных мероприятий направлено на обеспечение минимального техногенного воздействия на природные среды. При разработке проекта учитывались планировочные ограничения, установленные в соответствии с нормативно-правовыми актами Республики Беларусь и строительными нормами проектирования Национального комплекса нормативно-технических документов в строительстве Республики Беларусь.

6.1 Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух

С целью снижения неблагоприятного воздействия планируемой деятельности на атмосферный воздух техпроцесс по выращиванию, откорму бройлеров, доставке кормов, уборке и санобработке помещений организован таким образом, чтобы минимизировать неблагоприятное воздействие на окружающую среду.

							Лист
							142
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Уборка и транспортировка помета к местам утилизации проводится без применения воды с использованием герметичных контейнеров без щелей и открывающихся бортов.

Механизация транспортных и погрузочно-разгрузочных работ по доставке кормов осуществляется автокормовозом - пневматическим загрузчиком сухих кормов. Из автокормовоза корм закрытым шнеком перегружается в герметично закрытый бункер, откуда далее он подается в птичник. Просыпание корма исключается.

Использование герметичных бункеров для хранения корма и загрузчиков корма уменьшает выбросы вредных веществ при транспортировке и загрузке корма.

В период санации птичников дезинфекционные средства перевозятся только в закрытых цистернах машин, из которых раствор по шлангам подается в обрабатываемый зал птичника. Микрофлора обеззараживается дезраствором. При входе и выходе из птичников дезинфицируется обувь обслуживающего персонала в специально устраиваемых для этой цели водонепроницаемых ковриках.

Вентиляция в птичниках рассчитывается из условий обеспечения в рабочей зоне необходимого температурно-влажностного режима. При этом концентрация вредных веществ не превышает допустимых величин.

С целью обеспечения ветеринарно-санитарных требований проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- въезд транспорта на территорию птицефабрики через дезбарьер;
- после каждого периода выращивания птицы птичник полностью освобождается от птицы, подвергается мойке и дезинфекции. Процесс санации включает в себя: тщательную механическую и гидроочистку всех внутренних и наружных поверхностей помещений, оборудования и систем вентиляции от загрязнения; профилактическую дезинфекцию, дератизацию и «отдых» помещений; очистку и дезинфекцию прилегающих подсобных помещений, кормовых бункеров.

Помимо технологических мероприятий, направленных на снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, обязательными являются и организационные мероприятия, одно из которых - создание системы локального мониторинга на предприятии. В рамках этой системы должен производиться регулярный контроль состояния атмосферного воздуха на границах жилой и санитарно-защитной зон по приоритетным загрязняющим веществам согласно разработанной документации. Необходимо обеспечить жесткий контроль за всеми технологическими и техническими процессами, своевременное техническое обслуживание и ремонт оборудования с тем, чтобы концентрации загрязняющих

							Лист
							143
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

веществ на границе санитарно-защитной зоны и за её пределами не превышали предельно допустимых значений.

Согласно ЭкоНиП 17.01.06-001-2017«Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (в ред. от 18.12.2019г. №6-Т) все организованные источники реконструируемого цеха оборудуются точкой отбора проб и размещается площадка для производства мониторинга.

Доставка сырья для предприятия осуществляется автотранспортом. К строительно-монтажным работам допускаются автомобили и агрегаты, прошедшие технический осмотр с допустимыми нормами выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Предусмотреть изоляцию технологических процессов, сопровождающихся пылеобразованием, выделением вредных химических веществ.

Источники выбросов максимально удалены от границы территории предприятия и локализируются в центре территории.

Ремонт вентиляционного оборудования и замена фильтров необходимо осуществлять в установленные сроки.

Таким образом, при эксплуатации реконструируемых птичников по откорму цыплят-бройлеров в предполагаемой районе размещения в составе планируемых производств и объектов возрастут объемы выбросов загрязняющих веществ в районе, увеличатся концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Однако неблагоприятного воздействия на атмосферный воздух и здоровье населения в соответствии с установленными в Республике Беларусь нормативами качества атмосферного воздуха наблюдаться не будет. Необходимым условием при этом является организация и работа на птицефабрике системы производственного контроля источников выбросов загрязняющих веществ.

Необходимо обеспечить жесткий контроль за всеми технологическими и техническими процессами, своевременное техническое обслуживание и ремонт оборудования с тем, чтобы концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и за её пределами не превышали предельно допустимых значений.

План мероприятий по охране атмосферного воздуха и сокращения выбросов в атмосферный воздух на предприятии

1. Рациональное ведение газового хозяйства, осуществление программ предупредительного ремонтно-технического обслуживания
2. Использовать горелки с низким уровнем выбросов NOx
3. Не допускать работу котлоагрегатов в форсированном режиме
4. Проводить постоянный контроль автоматического отключения горелки

							Лист
							144
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

5. Усилить контроль над регулировкой топливной аппаратуры автомобилей на бензине и дизельном топливе

6. Доставка сырья для предприятия осуществляется автотранспортом. К строительно-монтажным работам допускаются автомобили и агрегаты, прошедшие технический осмотр с допустимыми нормами выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Своевременно проводить проверки на соблюдение нормативов СО и СН в отработанных газах двигателей механических транспортных средств

7. Проводить обследования вентиляционных систем цехов и участков на эффективность в работе. Ремонт вентоборудования и замена фильтров необходимо осуществлять в установленные сроки.

8. Предусмотреть изоляцию технологических процессов, сопровождающихся пылеобразованием, выделением вредных химических веществ.

Источники выбросов максимально удалены от границы территории предприятия и локализируются в центре территории.

6.2. Меры по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на водную среду.

Проектируемый объект расположен вне водоохранной зоны, подъездная дорога к птичникам частично расположена в водоохранной зоне р. Западная Двина.

Территория предприятия имеет влагонепроницаемое покрытие и при обеспечении жесткого контроля за всеми технологическими и техническими процессами и механизмами при выполнении монтажных работ и эксплуатации, загрязнения грунтовых, подземных и поверхностных вод не произойдет.

В целях защиты водных объектов от возможного загрязнения, при дальнейшем освоении территорий, обязательным является соблюдение требований Законодательства Республики Беларусь в области охраны вод, в том числе предусматривается отвод и очистка сточных вод, соблюдение режимов водоохранных зон.

В границах **водоохранных зон** не допускаются:

1. применение (внесение) с использованием авиации химических средств защиты растений и минеральных удобрений;

2. возведение, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт объектов захоронения отходов, объектов обезвреживания отходов, объектов хранения отходов (за исключением санкционированных мест временного хранения отходов, исключающих возможность попадания отходов в поверхностные и

							Лист
							145
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

подземные воды);

3. возведение, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт объектов хранения и (или) объектов захоронения химических средств защиты растений;

4. складирование снега с содержанием песчано-солевых смесей, противоледных реагентов;

5. размещение полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, иловых и шламовых площадок (за исключением площадок, входящих в состав очистных сооружений сточных вод с полной биологической очисткой и водозаборных сооружений, при условии проведения на таких площадках мероприятий по охране вод, предусмотренных проектной документацией);

6. мойка транспортных и других технических средств;

7. устройство летних лагерей для сельскохозяйственных животных;

8. рубка леса, удаление, пересадка объектов растительного мира без лесоустроительных проектов, проектной документации, утвержденных в установленном законодательством порядке, без разрешения местного исполнительного и распорядительного органа, за исключением случаев, предусмотренных законодательством об использовании, охране и защите лесов, о растительном мире, о транспорте, о Государственной границе Республики Беларусь.

В третьем поясе ЗСО запрещается:

- размещение и строительство объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов, складов горюче-смазочных материалов, мест погребения, скотомогильников, навозохранилищ, силосных траншей, объектов животноводства, полей орошения сточными водами, сооружений биологической очистки сточных вод в естественных условиях (полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров), земляных накопителей;

- складирование снега, содержащего песчано-солевые смеси, противоледные реагенты;

- закачка (нагнетание) сточных вод в недра, горные работы, за исключением горных работ, осуществляемых в целях добычи подземных вод.

Потенциальным источником загрязнения как грунтовых, так и поверхностных вод является нерегламентированное внесение помета на расположенные по соседству поля сельхозпользования.

							Лист
							146
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Для защиты подземных и поверхностных вод от загрязнения необходимо выполнение следующих условий:

– оборудование помехохранилищ в соответствии с санитарными нормами и правилами и с соблюдением требований охраны окружающей среды: устройство по периметру кольцевого канала и кольцевого вала высотой не менее 2 метров, гидроизоляция дна ложа земляных чеков, устройство системы дождевой канализации и т.д.;

– выдерживание отходов птицефабрики в помехохранилищах в течении 8-12 месяцев, поскольку по истечению этих сроков хранения помет утрачивает свои опасные качества, превращается в удобрение, которое может вноситься на поля для повышения продуктивности почв;

– запрет вывоза помета на поля в зимнее время в связи со сходом талых вод с полей;

– обустройство каналами-уловителями краевых участков полей сельхозпользования в районах формирования с них стоков в целях снижения водной эрозии.

- сбор и очистка производственный стоков на очистных полной биологической очистки

В целом загрязнения грунтовых, подземных и поверхностных вод не произойдет при обеспечении жесткого контроля за всеми технологическими и техническими процессами и выполнением указанных рекомендаций:

– установка приборов учета воды;

– соблюдение технологических норм водопотребления и водоотведения;

– содержание в исправном состоянии все санитарно-техническое оборудование водоснабжения;

– организация производственного контроля поверхностных и подземных вод;

– применение оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию агрессивных жидких сред;

– для временного хранения строительных отходов необходимо предусмотреть площадки в границах производства работ до их использования и передачи на объекты использования.

6.3 Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы

В целях предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы, проектом предусмотрено перед началом строительства снятие плодородного слоя почвы (растительного грунта)

							Лист
							147
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

толщиной 0,3 м и перемещение его в бурт для временного хранения, по завершению строительства использование для озеленения территории, а также для рекультивации малопродуктивных сельскохозяйственных земель.

Растительный грунт в период производства строительных работ складывается на площадках, отведенных на плане организации рельефа, а излишний – используется для рекультивации.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух и поверхностные и подземные воды, указанные в разделе 6.1. и 6.2, будут способствовать, в том числе, предотвращению и снижению потенциального загрязнения почв при эксплуатации птичников.

Строительные отходы, образовавшиеся в процессе строительстве зданий и сооружения, проведения подготовительных и ремонтно-строительных работ, предусмотрено реализовать населению, направлять на специализированные предприятия по переработке отходов, на полигон ТБО, предприятие «Вторчермет», вторично использовать.

В проекте система удаления и биотермического обеззараживания навоза выполнена в соответствии с требованиями ОНТП17-86 «Общесоюзные нормы технологического проектирования систем удаления и подготовки к использованию навоза».

После освобождения птичников уборка подстилочного навоза производится автопогрузчиком, который загружает навоз в тракторный прицеп, далее навоз вывозится на компостирование и обеззараживание на наземных полевых площадках на краю полей севооборота в буртах на землях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

В виду того, что почва данной территории содержит повышение содержание азота аммонийного, хранение плодородного грунта необходимо осуществить в условиях обеспечивающих разложение азот содержащих веществ, т.е. плодородный грунт необходимо укрыть черной пленкой для создания оптимального теплового режима в течение 6 месяцев.

В целях минимизации воздействия на земельные ресурсы предусмотрено:

- дорожное покрытие для дорог, проездов и площадок принято из водонепроницаемых материалов, препятствующих попаданию нефтепродуктов в грунт;
- организация ежедневной сухой уборки проездов и площадок – исключает накопление взвешенных веществ;

							Лист
							148
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

- обустройство площадки для сбора отходов производства с водонепроницаемым покрытием;
- своевременный вывоз всех видов отходов по договору со специализированными организациями.

6.3.1 Научно-обоснованные мероприятия по улучшению азотного режима в почве

В каждом годичном цикле часть органического азота в почве минерализуется, и часть минерального азота иммобилизуется, часть почвенного азота теряется, а часть вновь поступает в почву. Статьи прихода и расхода азота образуют его баланс в почве. Потери азота из почвы: вынос с урожаем; вымывание; превращение в газообразную форму; эрозия. Поступление азота в почву происходит за счет: не симбиотической фиксации – это процесс, в результате которого определённые свободноживущие организмы превращают элементарный азот в органические соединения; симбиотической фиксации – это процесс превращения элементарного азота в органические формы благодаря симбиозу или связи между двумя видами растений; поступления с осадками; внесения удобрений.

Основные приемы регулирования азотного режима заключаются в следующем:

- в увеличении органической части в твердой фазе почвы путем внесения органических удобрений, использовании органических остатков (стерни, соломы), возделывании сидеральных культур, совершенствовании севооборота - повышение в нем доли культур сплошного посева (многолетних трав);
- увеличение содержания в почве подвижных форм азота путем внесения минеральных удобрений;
- повышение эффективности использования азота почвы путем регулирования реакции почвенного раствора, уменьшении темпов минерализации органического вещества почвы за счет снижения интенсивности обработки почвы;
- использование кальцийсодержащих соединений (известки, доломитовой муки, мергеля);
- совершенствование способов внесения азотных удобрений (дробное внесение);
- совершенствование структуры посевных площадей и чередования культур в севооборотах;
- улучшение агрофизических свойств почвы и повышение общей культуры земледелия.

В связи с тем, что на прилегающих к предприятию площадях обнаружено превышение концентрации азота аммонийного в почве, проектом рекомендовано

								Лист
								149
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

использование прилегающих территорий под сенокосы. В данном случае высокое содержание азота в почве даст значительный рост зеленой массы трав, что позволит вытянуть излишний азот из почвы.

6.4. Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность и животный мир

Для снижения негативного воздействия все работы вблизи деревьев, произрастающих за территорией предприятия, выполнять вручную, а сами деревья оградить сплошными инвентарными щитами с целью предотвращения их повреждения.

В целях улучшения комфортного проживания населения вдоль восточной границы предприятия и вдоль подъездной дороги, свободной от застройки рекомендована посадка древесной растительности обладающей шумозащитными свойствами и исходя из степени устойчивости к выбросам в атмосферу по веществам аммиак, фенол, окислы азота.

6.5. Мероприятия по минимизации физических факторов воздействия.

По минимизации физических факторов воздействия на окружающую среду проектными решениями предусматривается:

по фактору шума и вибрации:

- применение оборудования с низкими шумовыми характеристиками;
- все технологическое и вентиляционное оборудование устанавливается на виброизоляторах;
- виброизоляция воздуховодов предусматривается с помощью гибких вставок, установленных в местах присоединения их (воздуховодов) к вентиляторам;
- эксплуатация автомобильного транспорта для нужд проектируемого объекта по территории предприятия организована с ограничением скорости движения;
- контроль уровней шума на рабочих местах.
- сплошное ограждение территории предприятия высотой 2 м.

по фактору электромагнитных излучений:

- токоведущие части установок проектируемых производств располагаются внутри металлических корпусов и изолированы от металлоконструкций;
- металлические корпуса комплектных устройств заземлены и являются естественными стационарными экранами электромагнитных полей;

С целью обеспечения исключения негативного влияния производственного шума и вибрации на окружающую среду, на проектируемых

							Лист
							150
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

производственных участках, должны выполняться следующие профилактические мероприятия:

- контроль уровней шума на рабочих местах;
- своевременный ремонт механизмов вентиляционного и технологического оборудования;
- ограничение скорости движения автомобильного транспорта по территории промплощадки.

В соответствии с принятыми проектными решениями, размещение и эксплуатация технологического оборудования, являющегося источниками инфразвука, ультразвука и ионизирующего излучения, на территории проектируемого объекта не предусматривается.

9.6. Организационно-технологические и профилактические мероприятия.

В целом, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов предусматриваются следующие мероприятия:

- а) строгое соблюдение мер и правил по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;
- б) выполнение требований местных органов охраны природы;
- в) обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов;
- г) обязательное соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- д) оснащение строительной площадки (в период строительства), территории промплощадки объектов (в период эксплуатации) инвентарными контейнерами для раздельного сбора отходов; сбор отходов раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости; своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, предназначенных для переработки на специализированные предприятия.

К организационным и организационно-техническим мероприятиям относятся:

- установка приборов учета воды
- соблюдение технологических норм водопотребления и водоотведения
- содержание в исправном состоянии все санитарно-техническое оборудование водоснабжения.

							Лист
							151
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

-использование высокоэффективных установок предварительной очистки сточных вод, обеспечивающих их очистку до нормативного уровня, что позволит снизить нагрузку на водные объекты.

-организация производственного экологического мониторинга подземных вод в районе птичников.

– соблюдение требований транспортировки, складирования и хранения отходов птичников;

– разработка схем и сроков внесения органических удобрений на основе куриного помета (в зависимости от культур);

– проработка возможности инновационного проекта по подготовке и переработке помета в концентрированное органическое удобрение с умеренными финансовыми затратами, что позволит предприятию иметь чистую прибыль и одновременно ликвидировать опасность загрязнения лесов, водоемов и пахотных земель;

– организация мониторинга природных комплексов в зоне воздействия птичников.

К профилактическим мероприятиям относятся:

– запрет допуска на территорию птичников бродячих животных и т.д.;

– повышение ответственности работников в деле охраны окружающей среды;

– оборудование уголков по охране окружающей среды в каждом цехе.

- утилизация всех отходов птичников сразу, не допуская хранения на открытой местности, транспортировка в закрытых контейнерах.

							Лист
							152
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

7. Локальный мониторинг окружающей среды при реализации планируемой деятельности

С целью охраны атмосферного воздуха на территориях населенных пунктов, в местах отдыха населения, при определении мест для размещения новых объектов и строительству действующих, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ и (или) неблагоприятного воздействия вредных физических и иных факторов, устанавливаются СЗЗ.

Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и вредные физические и иные воздействия на границе СЗЗ не должны превышать действующих в Республике Беларусь нормативов ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровней вредных физических и иных воздействий на него;

«Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8.11.16 г. №113;

Устанавливает нормативы максимально разовых, среднесуточных и среднегодовых предельно допустимых концентраций в атмосферном воздухе для 1500 веществ и групп веществ.

Соблюдением максимальных разовых ПДК обеспечивается предотвращение появления запахов, раздражающего действия и рефлекторных реакций, а также острого влияния на здоровье населения.

Соблюдением среднесуточных ПДК обеспечивается предотвращение неблагоприятного влияния на здоровье населения при длительном поступлении атмосферных загрязнений в организм.

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 21 декабря 2010 г № 174 «Об утверждении классов опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и установлении порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ»;

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847(в ред.03.03.2020 №130).

Локальный мониторинг, объектом наблюдения которого являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводится природопользователями в обязательном порядке на стационарных источниках выбросов от технологических процессов и установок, согласно инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды, а также на

							Лист
							153
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

других стационарных источниках, определенных территориальными органами Минприроды.

Установившаяся практика нормирования: Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Постановление Минприроды от 23.06.2009 г. № 43 в ред. постановления Минприроды от 23.12.2011 N 55), Инструкция по применению «Метод аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной и жилой зоны», регистрационный номер №005-0314 от 25.03.2014 г.

Условием включения загрязняющих веществ или групп суммации при проведении локального мониторинга и /или производственного контроля является:

1. Установление по данному загрязняющему веществу норматива временно допустимых выбросов;
2. Концентрация загрязняющего вещества или группы суммации на границе СЗЗ, составляющая более 0,5 долей ПДК без учета фона;
3. Систематическая фиксация на пунктах наблюдения мониторинга атмосферного воздуха НСМОС концентраций загрязняющих веществ, равных или превышающих ПДК или ОБУВ для данного вещества;
4. Решение территориальных органов Минприроды для отдельных загрязняющих веществ.

Задачи производственного экологического контроля предусматривают:

1. Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (контроль соответствия фактических выбросов от источников инструментальными и расчетными методами);
2. Контроль шумового воздействия (контроль соответствия фактических шумовых воздействий источников инструментальными и расчетными методами);
3. Контроль водопотребления и водоотведения;
4. Контроль эксплуатации и эффективности очистных сооружений;
5. Контроль образования и размещения отходов производства;
6. Контроль состояния почв;
7. Контроль сохранности объектов растительного мира.

							Лист
							154
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Порядок организации и проведения производственного экологического контроля

1. Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Для предупреждения негативных последствий проектируемого объекта на атмосферный воздух предусмотреть:

- ограничение работы оборудования на форсированном режиме;
- проведение внеочередных проверок автотранспорта на содержание вредных веществ в выхлопных газах;
- запрещение сжигания отходов производства и мусора;

Предлагается организовать следующие виды контроля:

- по фактическому загрязнению атмосферного воздуха на специально выбранных контрольных точках (постах) на границе СЗЗ.

Точки мониторинга загрязнения атмосферного воздуха

Таблица №30

№	Координаты точки (м)		Тип точки	Примечание
	X	Y		
4(ППК-1)	1217,00	815,00	на границе расчетной СЗЗ и 130 м от границы земельных участков усадебной застройки д.Рыбаки	Восток
5(ППК-2)	1524,00	0,00	на границе расчетной СЗЗ и 130 м от границы земельных участков усадебной застройки д.Рыбаки	Юго-восток
6(ППК-3)	1217,00	-660,00	на границе расчетной СЗЗ и 180 м от границы земельных участков усадебной застройки д.Курино	Юг

Установления перечня загрязняющих веществ, подлежащих аналитическому (лабораторному) контролю (по величине максимальной (расчетной) концентрации) на основании результатов расчета рассеивания, представленного в таблице 10.

Перечень загрязняющих веществ, подлежащих аналитическому (лабораторному) контролю по величине максимальной (расчетной) концентрации

Таблица №24

Количество загрязняющих веществ на границе СЗЗ и жилой застройке	Количество загрязняющих веществ, максимальные (расчетные) концентрации которых составляют 0,5 долей ПДКм.р. и более на границе СЗЗ и жилой застройке	Перечень загрязняющих веществ, максимальные (расчетные) концентрации которых составляют 0,5 долей ПДКм.р. и более на границе СЗЗ
------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

							Лист
							155
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

		и жилой застройке
21 и 5 групп суммации	2	Аммиак, группа суммации аммиак, сероводород

Рекомендуется организации системы наблюдения и контроля за состоянием атмосферного воздуха по загрязняющим веществам, выбросы которых составляют 0,5 долей ПДК: аммиак – 0,56 доли ПДК (граница СЗЗ), аммиак – 0,57 доли ПДК (граница жилой застройки), группа суммации аммиак, сероводород – 0,59 доли ПДК (граница СЗЗ), аммиак – 0,6 доли ПДК (граница жилой застройки).

В соответствии с Методом аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной и жилой зоны от 25.03.2014 г. необходимо:

- для обеспечения получения репрезентативных данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха количество наблюдений (исследований) за одной примесью на границе СЗЗ и в жилой зоне должно составлять не менее 50 в год.

- периодичность отбора проб воздуха на границе СЗЗ и в жилой зоне должна обеспечивать возможность получения данных о качестве атмосферного воздуха с учетом сезонов года.

Следовательно, при измерении вещества в трех точках по 2 отбираемые пробы одновременно – на предприятии необходимо проводить замеры 8 раз в год.

Так как валовый выброс аммиака и метана превышает 15% от суммарного выброса предприятия, предлагается организовать контроль по фактическому загрязнению атмосферного воздуха аммиаком и метаном на специально выбранных контрольных точках на границе СЗЗ.

Организация аналитического (лабораторного) контроля за химическими факторами на границе расчетной СЗЗ

Таблица №25

Направление ветра	Номер контрольной точки (место отбора проб)	Месторасположение контрольной точки (адрес, объекты, жилые дома)	Наименование контролируемого вещества	Периодичность проведения исследований
1	2	3	4	5
Осенне-зимний период года (количество отбираемых проб устанавливается методикой исследования; при отсутствии специальных требований, количество отбираемых проб устанавливается не менее 2-х)				
Восток	4(ППК-1)	на границе расчетной СЗЗ и 130 м от границы земельных участков	Аммиак, группа суммации аммиак, сероводород,	по 2 наблюдения за сезон

							Лист
							156
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

		усадебной застройки д.Рыбаки	метан	
Юго-восток	5(ППК-2)	на границе расчетной СЗЗ и 130 м от границы земельных участков усадебной застройки д.Рыбаки	Аммиак, группа суммации аммиак, сероводород, метан	по 2 наблюдения за сезон
Юг	6(ППК-3)	на границе расчетной СЗЗ и 180 м от границы земельных участков усадебной застройки д.Курино	Аммиак, группа суммации аммиак, сероводород, метан	по 2 наблюдения за сезон
Весенне-летний период года (количество отбираемых проб устанавливается методикой исследования; при отсутствии специальных требований, количество отбираемых проб устанавливается не менее 2-х)				
Восток	4(ППК-1)	на границе расчетной СЗЗ и 130 м от границы земельных участков усадебной застройки д.Рыбаки	Аммиак, группа суммации аммиак, сероводород, метан	по 2 наблюдения за сезон
Юго-восток	5(ППК-2)	на границе расчетной СЗЗ и 130 м от границы земельных участков усадебной застройки д.Рыбаки	Аммиак, группа суммации аммиак, сероводород, метан	по 2 наблюдения за сезон
Юг	6(ППК-3)	на границе расчетной СЗЗ и 180 м от границы земельных участков усадебной застройки д.Курино	Аммиак, группа суммации аммиак, сероводород, метан	по 2 наблюдения за сезон

Для предупреждения негативных последствий проектируемого объекта на акустическое состояние территории близлежащей жилой застройки предусмотреть:

- все работы связанные с шумом автотранспорта производить с 7 часов утра и до 23 часов вечера.

Предлагается организовать следующие виды контроля:

- по фактическому загрязнению атмосферного воздуха на специально выбранных контрольных точках (постах) на границе СЗЗ.

В качестве предлагаемых контрольных точек измерения шума предложены 3 точки (наиболее приближенные к жилой зоне).

Таблица №26 Точки мониторинга:

№	Координаты точки (м)		Тип точки	Примечание
	X	Y		
4(ППК-1)	4169.00	3537.00	на границе расчетной СЗЗ и 130 м от границы земельных участков усадебной застройки д.Рыбаки	Восток

								Лист
								157
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

5(ППК-2)	3959.00	1689.00	на границе расчетной СЗЗ и 130 м от границы земельных участков усадебной застройки д.Рыбаки	Юго-восток
6(ППК-3)	2550.00	558.00	на границе расчетной СЗЗ и 180 м от границы земельных участков усадебной застройки д.Курино	Юг

Согласно приложению. Схема размещения постов производственного контроля.

2. Контроль шумового воздействия.

Схема лабораторного контроля за физическими факторами

Таблица 27

Неблагоприятный фактор	Точки лабораторного контроля	Периодичность проведения исследований
шум	ППК-4(восток) ППК-5 (юго-восток) ППЗ-6 (юг)	не реже 5 раз в год

Система локального мониторинга должна быть актуализирована в процессе проведения пуско-наладочных работ.

В соответствии с санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Гигиеническими требованиями к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду» (Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847(в ред.03.03.2020 №130).

п.14. Размер СЗЗ объекта подтверждается результатами аналитического (лабораторного) контроля и измерений физических факторов в процессе эксплуатации объекта.

п.16. В границах СЗЗ (санитарных разрывов), в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ (санитарный разрыв), не допускается размещать:

жилую застройку;

места массового отдыха населения в составе озелененных территорий общего пользования в населенных пунктах, объекты туризма и отдыха (за исключением гостиниц, кемпингов, мемориальных комплексов), площадки (зоны) отдыха, детские площадки;

открытые и полукрытые физкультурно-спортивные сооружения;

территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов;

							Лист
							158
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

учреждения образования, за исключением учреждений среднего специального и высшего образования, не имеющих в своем составе открытых спортивных сооружений, учреждений образования, реализующих образовательные программы повышения квалификации;

санаторно-курортные и оздоровительные организации, организации здравоохранения с круглосуточным пребыванием пациентов;

объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых для питания населения.

п.18. Размеры СЗЗ и (или) зоны ограничения застройки для объектов, являющихся источниками физических воздействий на здоровье населения, определяются в соответствии с нормативами допустимых уровней и (или) предельно допустимых уровней физических факторов на основании расчетов с учетом места расположения источников и характера создаваемых ими шума, вибрации, электромагнитных излучений, инфразвука и других физических факторов.

п.20. Для действующих и проектируемых объектов основанием для уменьшения размера СЗЗ является:

соблюдение установленных гигиенических нормативов (предельно допустимых концентраций, ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, нормативов допустимых уровней, предельно допустимых уровней физических факторов) на границе расчетного размера СЗЗ объекта и за его пределами, подтвержденное результатами аналитического (лабораторного) контроля и измерения физических факторов;

обеспечение приемлемого уровня риска для жизни и здоровья населения.

п.22. Расчетный размер СЗЗ объекта является установленным при:

наличии положительного санитарно-гигиенического заключения на проект СЗЗ объекта;

реализации всех мероприятий, предусмотренных проектом СЗЗ объекта (при их наличии);

наличии результатов аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и измерений физических факторов, подтверждающих размеры СЗЗ объекта.

3. Контроль водопотребления и водоотведения

Для предупреждения негативных последствий проектируемого объекта на водные объекты необходимо обеспечить визуальный мониторинг и контроль за:

- случайными переливами жидких продуктов, отходов;
- исправностью работы очистных сооружений.

4. Контроль образования и размещения отходов

Для предупреждения негативных последствий проектируемого объекта в области отходов необходимо обеспечить мониторинг и контроль за:

							Лист
							159
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

– учетом в области обращения с отходами строительства;
– состоянием окружающей природной среды на территории размещения отходов, вне водоохраных зон, и в пределах их воздействия на окружающую природную среду;

– организацией и участием в проведении инвентаризации отходов и объектов их размещения.

Образующиеся отходы в периоды их накопления для вывоза подлежат временному хранению в местах, оборудованных в соответствии с санитарными нормами.

Сбор бытовых отходов осуществляется в мусороконтейнеры, установленные на специальной контейнерной площадке, с последующим вывозом в места их утилизации.

5. *Контроль состояния почв.*

Для предупреждения негативных последствий проектируемого объекта в на состояние почв предусмотреть:

- техническое обслуживание и текущий ремонт строительной техники на предназначенных для этой цели предприятиях, оснащённых необходимым технологическим оборудованием, приспособлениями и инструментом.

Осуществляется визуальный контроль за состоянием почвы, во избежание пролива нефтепродуктов строительной техникой и техникой, обслуживающей предприятие.

6. *Контроль сохранности объектов растительного мира.*

- все работы вблизи сохраняемых деревьев выполнять вручную, а сами деревья оградить сплошными инвентарными щитами с целью предотвращения их повреждения.

- работы по сносу и пересадке объектов растительного мира производить в благоприятный для посадок период;

- при размещении деревьев среди мощения устраивать лунки размером не менее 2х2м и устройство дренажных труб для индивидуального полива;

- в случае устройства тротуара или технического тротуара устанавливать повышенный бортик для сохранения газона;

- в случае наличия откосов с уклоном более 30 градусов предусмотреть мероприятия по их укреплению, в том числе укладку георешетки и одерновку.

Осуществляется визуальный контроль в период эксплуатации объекта за состоянием объектов растительного мира, во избежание их повреждения.

							Лист
							160
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

6. Оценка значимости планируемой деятельности на окружающую среду.

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы согласно таблицам Г.1 – Г.3 ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы.

Согласно оценке пространственного масштаба воздействия планируемая деятельность относится к Ограниченное воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности и имеет балл оценки - 3.

Согласно оценке временного масштаба воздействия планируемая деятельность относится к многолетнему (постоянному) воздействию более 3-х лет и имеет балл оценки – 4.

Согласно оценке значимости изменений в природной среде планируемая деятельность относится к Умеренному: изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению и имеет балл оценки - 3.

Расчёт общей оценки значимости:

$$3 \times 4 \times 3 = 36$$

Согласно расчёту общей оценки значимости 36 баллов характеризует воздействие **высокой значимости** планируемой деятельности на окружающую среду.

							Лист
							161
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

7. Оценка возможного трансграничного воздействия

Трансграничное воздействие объекта на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, на земельные ресурсы и почвенный покров, на растительный и животный мир отсутствует в виду значительной удаленности границ соседних государств.

Учитывая критерии, установленные в Добавлении I и Добавлении III к Конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, а также локальный характер воздействия, удаленность объекта от государственной границы и отсутствие трансграничных водотоков, при реализации планируемой хозяйственной деятельности трансграничного воздействия не прогнозируется.

							Лист
							162
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

8. Выводы по результатам проведения оценки воздействия

Анализ проектных решений «Проведение оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района», а также анализ природных условий региона предполагаемого строительства позволил провести оценку воздействия на окружающую среду.

Проектируемый объект: «Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района» характеризуется воздействием высокой значимости планируемой деятельности на окружающую среду.

Площадка строительства птичников со всех сторон окружена землями сельскохозяйственного назначения. С северо-западной стороны расположены земли лесфонда – леса первой категории. Ближайший водный объект р.Западная Двина расположена на расстоянии 750м. Площадка расположена в 880м от д.Курино Витебского района Витебской области, в 840м от д.Рыбаки, в 24 км от областного центра г.Витебск. Вблизи объекта расположена автодорога Н-2301 Руба-Тарасенки-грРФ.

Памятники истории культуры и архитектуры отсутствуют.

Площадь озеленения – 5,0745га., в т.ч. посев трав – 33836м², откосы – 3740м², канавы - 2002м², пожарные проезды – 10034м², существующее озеленение – 1133м².

В соответствии с ситуационной схемой проектируемый объект расположен вне водоохранной зоны, подъездная дорога к птичникам частично расположена в водоохранной зоне р.Западная Двина.

Западная часть земельного участка расположена на I, III категории С1,С2 месторождения глинистых пород Кулаково.

А также северо-восточнее объекта – Изахово категории С2, в 60 м юго-восточнее – Курино категорий А+В+С1,С2.

Использование данного участка для строительства возможно при соблюдении требований изложенных в статье 66 Кодекса Республики Беларусь о недрах от 14.07.2008 №406-3, а также Инструкцией о прядке застройки площадей залегания полезных ископаемых, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды республики Беларусь от 21.01.2017 №7.

							Лист
							163
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Не большие размеры проектируемой площадки в сравнении с общей площадью месторождения позволяют выполнить условие статьи 66 Кодекса Республики Беларусь о недрах о возможности наиболее полного извлечения полезных ископаемых.

В случае государственной необходимости полного извлечения полезных ископаемых, попеваемых под пятно застройки, проектной организацией предусмотрен вариант переноса объекта на другую площадку.

Согласно Специфическим санитарно-эпидемиологические требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847 (в ред. 03.03.2020 № 130).

Рассматриваемый объект не указан в приложении №1 Специфических санитарно-эпидемиологических требованиях к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847 (в ред. 03.03.2020 № 130)

Расстояние от организованных источников до ближайшего приусадебного участка в юго-восточном направлении составляет 840 м.

Воздействие на атмосферный воздух планируемой деятельности при эксплуатации предприятия приведет к увеличению выбросов загрязняющих веществ.

Проектируемый выброс: **112,82** т/год,
в т.ч. организованный выброс – **95,62** т/год, неорганизованный выброс – **17,19** т/год.

Объем выбросов от неорганизованных стационарных источников составляет 15,2% следовательно, размер расчетной санитарно-защитной зоны устанавливается от организованных источников выбросов.

Согласно выполненному расчету рассеивания максимальные концентрации на границе санитарно-защитной зоны, на границе жилой зоны ни по одному из выбрасываемых веществ не превысят установленные нормы ПДК и составят с учетом фона от менее 0,1 до 0,75 (для аммиака).

Максимальные концентрации без учета фона менее 0,2 ПДК рассчитаны на расстоянии 1900 м от территории предприятия. Следовательно, зона воздействия – 1900 м.

В зоне воздействия находятся существующая усадебная застройка д.Рыбаки и д.Курино.

							Лист
							164
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

В зоне воздействия находятся существующая усадебная застройка д.Рыбаки и д.Курино.

Согласно ЭкоНиП 17.01.06-001-2017«Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (в ред. от 18.12.2019г. №6-Т) организованные источники оборудуются точками отбора проб и площадками для производства мониторинга.

Риск высоких шумовых воздействий будет отсутствовать.

На основании расчета рассеивания на границе СЗЗ, на территории жилой застройки максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ с учетом фона не превышают ПДК, степень загрязнения атмосферного воздуха – допустимая. Расчеты шума для периода эксплуатации предприятия свидетельствуют, что эквивалентные уровни шума на территории, прилегающей к объекту, не превышают санитарно-допустимых норм по шуму.

По совокупности всех показателей размер санитарно-защитной зоны принят от организованных источников объекта – **840 м** во всех направлениях.

Проектируемая схема водоснабжения: подача воды производится из артскважин (1 рабочая-1 резервная) через станцию обезжелезивания в проектируемую водонапорную башню, из башни – в сеть.

Для обеспечения необходимого качества воды в сети водопровода предусмотрено устройство станции водоподготовки.

На площадке запроектированы следующие системы канализации :

- производственно-бытовая канализация К1;
- напорная производственно-бытовая канализация К1Н;
- дождевая канализация К2.

Дождевые сточные воды с загрязненной территории и от мытья птичников отводятся на очистные сооружения и далее в мелиоративный канал.

Для предотвращения влияния на поверхностные воды проектом предусмотрено благоустройство территории с организацией сбора и отведения поверхностных сточных вод на очистные сооружения, для исключения попадания загрязненных вод в подземные воды, все площадки и проезды выполняются с водонепроницаемым покрытием. Для контроля качества очистки сточных вод предусмотрен отбор проб в контрольных колодцах на входе и выходе из очистных сооружений.

В период эксплуатации предприятия изменение состояния поверхностных и подземных вод не прогнозируется.

								Лист
								165
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

В период эксплуатации сельскохозяйственного предприятия воздействие на почвы будет оказываться косвенное, путем осаждения загрязняющих веществ из атмосферного воздуха.

В виду того, что почва данной территории содержит повышенное содержание азота аммонийного, хранение плодородного грунта необходимо осуществить в условиях обеспечивающих разложение азот содержащих веществ, т.е. плодородный грунт необходимо укрыть черной пленкой для создания оптимального теплового режима в течение 6 месяцев после чего грунты могут быть использованы при вертикальной планировке, озеленении и благоустройстве.

Доставка песчано-гравийной смеси будет осуществляться из карьера ПГС «Шалыги» ОАО находящегося на балансе предприятия ДСУ-45 г.Витебск.

На территории проектируемого объекта, в зоне воздействия отсутствуют животные и растения, занесенные в Красную Книгу Республики Беларусь, места гнездования птиц и пути миграции животных.

Вероятность возникновения чрезвычайной ситуации сведена к нулю, в связи с обязательным выполнением мероприятий по минимизации вредного воздействия на окружающую среду, строгим соблюдением всех технологических процессов и содержанием всей техники в исправном состоянии.

Выполнение комплекса природоохранных мероприятий направлено на обеспечение минимального техногенного воздействия на природные среды. При разработке проекта учитывались планировочные ограничения, установленные в соответствии с нормативно-правовыми актами Республики Беларусь и строительными нормами проектирования Национального комплекса нормативно-технических документов в строительстве Республики Беларусь.

Строительство птичников соответствует тенденции устойчивого развития принятой во всем цивилизованном мире, согласно которой повышение качества жизни достигается при допустимом воздействии на окружающую среду.

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития региона и реализации социальных программ.

Отказ от строительства позволит сохранить существующее состояние основных компонентов природной среды, ход естественного развития природы на

							Лист
							166
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

данной территории. Однако останется нереализованной возможность значительного экономического и социального эффекта сельскохозяйственного развития д.Курино.

Отказ от развития сельскохозяйственной отрасли в экономике области и района означает отказ от финансового наполнения бюджета за счет расширения экспортного потенциала региона, притока инвестиций; от обеспечения гарантированной продовольственной безопасности Республики путем производства птицы для снабжения населения региона; от содействия занятости населения в регионе и повышению качества его жизни.

Для населения вариант отказа от строительства бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района фактически лишает потенциальной возможности решения социально-экономических проблем, поддержания и повышения уровня жизни за счет создания новых рабочих мест.

Анализ проектных решений в части источников потенциального воздействия проектируемого объекта на окружающую среду, предусмотренные мероприятия по снижению и предотвращению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую природную среду, проведенная оценка воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, позволили сделать следующее заключение:

Исходя из представленных проектных решений, при правильной эксплуатации и обслуживании, при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, при строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

							Лист
							167
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

9. Список использованных источников

1. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе» от 18 июля 2016г.№399-З
2. ТКП 17.02-08-2012 (01210) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».
3. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».
4. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 № 847 (в ред.03.03.2020 №130).
5. Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, подписанная в г. Эспо 25 февраля 1991 года.
6. Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, подписанная в г.Орхус 25 июня 1998 года.
7. Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 N 1982-ХІІ (ред. от 18.07.2016) "Об охране окружающей среды"
8. Кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 N 149-3 (ред. от 18.07.2016) "Водный кодекс Республики Беларусь"
9. Кодекс Республики Беларусь от 24.12.2015 N 332-3 "Лесной кодекс Республики Беларусь"
10. Кодекс Республики Беларусь от 14.07.2008 N 406-3 (ред. от 18.07.2016) "Кодекс Республики Беларусь о недрах"
11. Кодекс Республики Беларусь от 23.07.2008 N 425-3 (ред. от 24.10.2016) "Кодекс Республики Беларусь о земле"
12. Закон Республики Беларусь от 20.10.1994 N 3335-ХІІ (ред. от 28.04.2015, с изм. от 18.10.2016) "Об особо охраняемых природных территориях"
13. Закон Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 205-З «О растительном мире» в редакции от 18 декабря 2018 г. № 153-З;
14. Закон Республики Беларусь от 10.07.2007 N 257-3 (ред. от 18.07.2016) "О животном мире"
15. Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 N 271-3 (ред. от 13.07.2016) "Об обращении с отходами"
16. Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 N 2-3 (ред. от 13.07.2016) "Об охране атмосферного воздуха"

							Лист
							168
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

17. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2006 N 1596 "Об утверждении Государственной программы обеспечения санитарно-эпидемического благополучия населения Республики Беларусь на 2007 - 2010 годы"
18. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86).
19. Методические рекомендации по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам для контроля за охраной подземных вод. - М.: ВСЕГИНГЕО. 1980 г.
20. Юркевич И.Д., Голод Д.С., Адериho В.С. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование. – Мн.: «Наука и техника», 1979.
21. Юркевич И.Д., Гельтман В.С. География, типология и районирование лесной растительности.– Мн.: Наука и техника, 1965. – 286 с.
22. Плужников В.Н., Макаревич А.А., Петлицкий Е.Е. Оценка и прогноз ресурсов поверхностных вод и их изменений под влиянием хозяйственной деятельности (методическое руководство). - Мн., ЦНИИКИВР. 1994 г.
23. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2004-2007 гг.). Издание официальное. - Мн.. 2008 г.
24. Рекомендации по прогнозу изменения агрессивности грунтовых вод на застроенных территориях. - М.. ВНИИВОДГЕО. 1986 г.
25. Рекомендации по выбору гидрогеологических параметров для обоснования способа дренирования подтопленных городских территорий. - М.. ПИИИС Госстроя СССР, 1986 г.
26. Бочевеp Ф.М.. Орадовская А.Е. Гидрогеологическое обоснование защиты подземных вод и водозаборов от загрязнений. - М., Недра, 1972 г.
27. Бочевеp Ф.М., Гармонов И.В., Лебедев А.В., Шестаков В.М. Основы гидрогеологических расчетов. - М., Недра, 1969 г.
28. Тютюнова Ф.И., Пантелеев И.Я., Пантелеева Т.И. и др. Прогноз качества подземных вод в связи с их охраной от загрязнения. - М., Наука, 1978 г.

									Лист
									169
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

Согласовано
Директор
Государственное предприятие
«Институт
Витебксельстройпроект»
М.П. *В.С. Жуков*



Утверждено
Генеральный директор
ОАО «Витебская бройлерная
птицефабрика»
А.В. Наркус
М.П. 28.05.21.

Программа проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Строительство бройлерного цеха №3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в.п. Курно Витебского района»

Заказчик – ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», Республика Беларусь, 211312, Витебская область, Витебский район, д. Тригубцы, д. 1А, п/о Руба-2

Исполнитель - Государственное предприятие «Институт Витебксельстройпроект» Республика Беларусь, г.Витебск, ул.Буденного, д.2

Главный инженер проекта

А.М.Лосев

Витебск 2021

1-4944

1-04

1. План-график работ по проведению оценки воздействия

Подготовка программы проведения ОВОС	с <u>17.05.17</u> по <u>29.05.17</u>
Проведение ОВОС и подготовка отчета об ОВОС	с <u>29.05.21</u> по <u>30.06.21</u>
Проведение общественных обсуждений (слушаний)	30 дней
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям и предложениям общественности*	10 дней
Представление отчета об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу	30 дней
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	10 дней

* в случае необходимости доработки

2. Краткая характеристика планируемой деятельности.

Целью проекта возведения бройлерного цеха № 3 (Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района является расширение производственных мощностей ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», создание высокотехнологичного конкурентноспособного подразделения по производству мяса цыплят-бройлеров, производство высококачественной продукции, получение высоких технико-экономических показателей производства, сокращение расходов энергетических ресурсов.

Бройлерный цех № 3 (Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района предназначен для производства мяса птицы. Процесс производства мяса птицы включает этапы выращивания и откорма цыплят-бройлеров. Для выращивания бройлеров используют цыплят высокопродуктивных мясных кроссов живой массой в суточном возрасте не менее 36 г. Поставка суточных цыплят осуществляется из существующих инкубаториев ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Проектируемый объект расположен вне водоохранной зоны, подъездная дорога к птичникам частично расположена в водоохранной зоне р. Западная Двина.

Проектными решениями предусматривается: прогрессивная система выращивания и откорма птицы мясных пород; комплектование бройлерного цеха генетически качественным, высокопродуктивным поголовьем; обеспечение птицы качественными кормами; эффективное использование полезной площади помещений; высокие санитарно-гигиенические и зооветеринарные требования; непрерывность и ритмичность выпуска продукции; высокая организация труда.

В соответствии с заданием на проектирование принято напольное содержание (на подстилке) цыплят-бройлеров, плотность посадки до 20 гол. на 1м². Период выращивания и откорма цыплят-бройлеров на мясо при напольном содержании принят 43 дня, среднесуточный прирост живой массы – 64 г. Сдаточный живой вес цыпленка-бройлера – 2,7 кг (максимальный).

Проектная вместимость (посадочное поголовье) одного птичника напольного содержания составляет 48000 голов, вместимость птичников бройлерного цеха №3 (площадка №2 – 14 птичников) составляет 672000 голов. Среднегодовое поголовье по бройлерному цеху №3 (площадка №1) составит – 4149600 голов.

Птичник на 48000 бройлеров напольного содержания (№ 01-14 по г.п.) предназначен для выращивания цыплят-бройлеров на мясо с 1 до 42-дневного возраста при напольном содержании на подстилке.

Здание птичника состоит из помещения для содержания птицы и

подсобных помещений (операторская, электрощитовая, гардероб уличной одежды, душевая, гардероб специальной одежды, санузел), приблокированных к зданию птичника в центральной части здания. Для размещения бункеров запаса кормов возле здания птичника предусмотрена специальная площадка для бункеров.

Содержание бройлеров проектом предусмотрено напольное, на подстилке при искусственном освещении. Процессы кормления и поения птицы механизированы и решены на базе комплекта современного оборудования для напольного содержания цыплят-бройлеров. Преимущество примененного оборудования – это здоровая птица, низкий падеж, экономное использование кормов, снижение факторов загрязненности окружающей природной среды.

Подстилочный помет, образующийся в процессе эксплуатации бройлерного цеха №3 (площадка №2), в соответствии с данными заказчика, будет вывозиться для хранения и подготовки к использованию на существующее помехранилище. Мощность действующего помехранилища ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» обеспечит прием, хранение и обеззараживание подстилочного помета из бройлерного цеха №3 (площадка №1) в полном объеме.

Биотермически обработанный подстилочный помет вывозится на специальные полевые площадки, где осуществляется его хранение до внесения в почву в качестве органического удобрения. Обеззараженный подстилочный помет вносится под запашку в период проведения весенне-осенних полевых работ.

Возможные виды вредного воздействия на окружающую среду от объекта строительства, следующие:

- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
- Шумовое воздействие
- Загрязнение почв
- Образование отходов производства.

В соответствии с существующими критериями ожидаемое воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое. Необратимых воздействий на состояние атмосферы оказано не будет.

Теплоснабжение.

Система теплоснабжения децентрализованная. Источник теплоснабжения – мини-котельные, встроенные в отапливаемые здания:

1. Санпропускник. В мини-котельной предусматриваются два отопительных настенных газовых котла с закрытой камерой сгорания. Топливо – природный газ.

2. Птичники. Отопление помещений содержания птицы предусматривается газовыми теплогенераторами закрытого типа. Забор воздуха для горения осуществляется снаружи здания, для выброса дымовых газов наружу предусмотрены комплектные дымовые трубы. В каждом

птичнике предусмотрено по 6 теплогенераторов с тепловой номинальной мощностью $Q=95\text{кВт}$ каждый. Топливо – природный газ. Параметры теплоносителя 85-60°C.

Для отопления вспомогательных помещений предусмотрена установка электроковекторов со встроенными термостатами.

Проектируемая схема водоснабжения: подача воды производится из артезианских (1 рабочая-1 резервная) через станцию обезжелезивания в проектируемую водонапорную башню, из башни – в сеть.

Для обеспечения необходимого качества воды в сети водопровода предусмотрено устройство станции водоподготовки.

На площадке запроектированы следующие системы канализации:

- производственно-бытовая канализация К1;
- напорная производственно-бытовая канализация К1Н;
- дождевая канализация К2.

Дождевые сточные воды с загрязненной территории и от мытья птичников отводятся на очистные сооружения и далее в мелиоративный канал.

Необратимых изменений в окружающей природной среде, в результате которых может быть нанесен непоправимый ущерб животному миру, при реализации технических решений в рамках проекта не ожидается.

Риск высоких шумовых воздействий будет отсутствовать.

Рассматриваемые альтернативные варианты.

Существовали следующие альтернативные варианты:

1. Альтернативная площадка №1
2. Альтернативная площадка №2
3. Отказ от реализации планируемой деятельности

3. Предполагаемые методы и методики прогнозирования и оценки

1. Методы прогнозирования

4. Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ района, в котором располагаться площадка строительства птичников, а также наличием производственных площадей действующих объектов,

интенсивностью движения автотранспорта на данной территории и другими факторами.

Существующее антропогенное воздействие на территории планируемого строительства и прилегающей к ней территории связано с сельскохозяйственным и животноводческим производством – выращиванием пропашных, многолетних культур, содержанием и выращиванием птиц – и выражается в поступлении в окружающую природную среду загрязняющих веществ, не усваиваемых растениями компонентов минеральных и органических удобрений, а так же загрязняющих веществ образующихся в процессе жизнедеятельности птиц.

Строительство птичников предусмотрено на пахотных землях, актом выбора участка №2085 от 23 декабря 2020 г. предусмотрено распахивание участка земли аналогичного по площади изымаемому участку ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

Объектов растительного и животного мира, подлежащей особой охране на территории планируемой деятельности, нет.

В соответствии с ситуационной схемой в водоохранной зоне р.Западная Двина расположена подъездная дорога к птичникам, проектируемая площадка для строительства птичников расположена вне водоохранной зоны р.Западная Двина.

Проектом предусмотрен комплекс мер по защите поверхностных вод.

В экономическом отношении район проектируемых птичников является промышленно-сельскохозяйственным.

5. Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия

Рассматриваемые альтернативные варианты.

В качестве альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности рассмотрены следующие:

I вариант. «Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района» - площадка № 1.

II вариант. «Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п. Курино Витебского района» - площадка № 2.

III вариант. Отказ от строительства – «нулевая» альтернатива.

Сравнительная характеристика реализации трех предложенных альтернативных вариантов: *вариант I* – Строительство бройлерного цеха №3 (альтернативная площадка № 1); *вариант II* – Строительство бройлерного цеха №3 (альтернативная площадка № 2); *вариант III* – «Нулевой» вариант (отказ от реализации планируемой хозяйственной деятельности) показала:

- при реализации I варианта воздействие на основные компоненты окружающей среды среднее либо незначительное (преимущественно на атмосферный воздух и почвы), а по производственно-экономическим показателям обладает положительным эффектом – инвестирование средств в развитие сельхозхозяйственной отрасли в республике; рост производственного и экспортного потенциала региона; повышение уровня занятости населения в регионе и др.

- при реализации II варианта воздействие на основные компоненты окружающей среды среднее либо значительное (преимущественно на почвы, растительный и животный мир, поскольку предусматривается значительное удаление объектов растительного и животного мира).

- отказ от реализации планируемой деятельности обусловит снижение наращивания производственных мощностей, приведет к уменьшению выпуска качественной пищевой продукции в регионе, сокращению рабочих мест и др.

Воздействие на основные компоненты окружающей среды при реализации

первого варианта следующее:

Отрицательные последствия:

- воздействие на атмосферный воздух происходит за счет выбросов загрязняющих веществ, как при строительстве, так и при функционировании объекта. При этом, согласно выполненным расчетам рассеивания загрязняющих веществ на границе расчетной СЗЗ превышений ПДК не предвидится. Суммарное воздействие среднее.

- трансформация остальных компонентов окружающей среды (поверхностных и подземных вод, почв, животного и растительного мира) незначительна или отсутствует.

Положительные последствия:

- рост производственного и экспортного потенциала региона;
- повышение уровня занятости населения,
- рост инвестиционной активности в регионе
- повышение уровня доходов населения;
- развитие инфраструктуры;
- рост жилищного строительства;
- стимулы реализации социальных программ.
- возникновение фактора улучшения демографической ситуации за счет концентрации трудовых ресурсов

Воздействие на основные компоненты окружающей среды при реализации

второго варианта следующее:

Отрицательные последствия:

- воздействие на атмосферный воздух происходит за счет выбросов загрязняющих веществ, как при строительстве, так и при функционировании объекта. При этом, воздействие на атмосферный воздух и воздействие шума на границе СЗЗ и жилой зоны будет значительно выше, чем в первом варианте из-за значительного сокращения нормативного размера СЗЗ ввиду близкого расположения жилой зоны.

Положительные последствия:

- рост производственного и экспортного потенциала региона;
- повышение уровня занятости населения,
- рост инвестиционной активности в регионе
- повышение уровня доходов населения;
- развитие инфраструктуры;
- рост жилищного строительства;
- стимулы реализации социальных программ.

- возникновение фактора улучшения демографической ситуации за счет концентрации трудовых ресурсов

«Нулевая альтернатива», означающая полный отказ от реализации проекта.

Положительные последствия:

-отсутствие отрицательных последствий реализации 1-ой и 2-ой альтернативы.

Отрицательные последствия:

- не выполнение Программы социально-экономического развития РБ;

- не приведет к повышению уровня занятости населения;
- не приведет к улучшению качества жизни;
- не приведет к развитию инфраструктуры;
- не приведет к росту жилищного строительства;
- отсутствие дополнительных факторов улучшения демографической ситуации.

ВЫВОД:

Таким образом, исходя из приведенной сравнительной характеристики, **вариант I** – «Строительство бройлерного цеха №3 (альтернативная площадка № 1) является приоритетным вариантом

реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Отказ от строительства бройлерного цеха №3 не имеет ни социальной, ни экономической обоснованности.

6. Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации и (или) компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий

Для предотвращения или снижения потенциальных неблагоприятных воздействий от реализации планируемой деятельности предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

1. Строгое соблюдение мер и правил по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;

2. Обязательное соблюдение границ территории, отводимой для строительства - передвижение строительной техники, транспорта, размещение сооружений будет осуществляться только в пределах полосы отвода земель.

3. Оснащение территории строительства (в период строительства), и площадки (в период эксплуатации) инвентарными контейнерами для раздельного сбора отходов; сбор отходов раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости; своевременное использование, обезвреживание, вывоз на использование (обезвреживание) образующихся отходов.

4. Нанесение плодородного слоя почвы необходимо производить в теплое время года, при нормальной влажности грунта. При снятии, обратном нанесении и хранении почвы во временном отвале не допускается смешивание ее с подстилающими грунтами, а также загрязнение, размыв, выдувание.

5. Все работы вблизи сохраняемых деревьев выполняются вручную, а сами деревья ограждаются сплошными инвентарными щитами с целью предотвращения их повреждения.

Помимо технологических мероприятий, направленных на снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, обязательными являются и организационные мероприятия, одно из которых - создание системы локального мониторинга на предприятии. В рамках этой системы должен производиться регулярный контроль состояния атмосферного воздуха на границах жилой и санитарно-защитной зон по приоритетным загрязняющим веществам согласно разработанной документации.

Необходимо обеспечить жесткий контроль за всеми технологическими и техническими процессами, своевременное техническое обслуживание и ремонт оборудования с тем, чтобы концентрации загрязняющих веществ на Границе санитарно-защитной зоны и за её пределами не превышали предельно допустимых значений.

Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий необходимо осуществить мероприятия по озеленению территории: посев газона обыкновенного на свободные от застройки и проездов участки.

7. Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий

Вероятность возникновения чрезвычайной ситуации сведена к нулю, в связи с обязательным выполнением мероприятий по минимизации вредного воздействия на окружающую среду, строгим соблюдением всех технологических процессов и содержанием всех конструкций, оборудования и техники в исправном состоянии.

8. Предложения по программе локального мониторинга окружающей среды и необходимости проведения послепроектного анализа

Мониторинг и послепроектный анализ должны осуществляться в отношении:

1. Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (контроль соответствия фактических выбросов от источников инструментальными и расчетными методами);
2. Контроль шумового воздействия (контроль соответствия фактических шумовых воздействий источников инструментальными и расчетными методами);
3. Контроль водопотребления и водоотведения;
4. Контроль эксплуатации и эффективности очистных сооружений;
5. Контроль образования и размещения отходов производства;
6. Контроль состояния почв;
7. Контроль сохранности объектов растительного мира.

9. Оценка возможного трансграничного воздействия

Трансграничное воздействие отсутствует в виду значительной удаленности границ соседних государств.

Учитывая критерии, установленные в Добавлении I и Добавлении III к Конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, а также локальный характер воздействия, удаленность объекта от государственной границы и отсутствие трансграничных водотоков, при реализации планируемой хозяйственной деятельности трансграничного воздействия не прогнозируется.

4. Агрегированный анализ информации, полученной за отчетный период

№ п/п	Содержание	Сумма	Курсовая оценка
1	Сумма баллов за отчетный период	14,251	7
2	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
3	Максимальная сумма баллов	14,137	7
4	Минимальная сумма баллов	14,091	7
5	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
6	Максимальная сумма баллов	14,253	7
7	Минимальная сумма баллов	14,253	7
8	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
9	Максимальная сумма баллов	14,253	7
10	Минимальная сумма баллов	14,253	7
11	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
12	Максимальная сумма баллов	14,253	7
13	Минимальная сумма баллов	14,253	7
14	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
15	Максимальная сумма баллов	14,253	7
16	Минимальная сумма баллов	14,253	7
17	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
18	Максимальная сумма баллов	14,253	7
19	Минимальная сумма баллов	14,253	7
20	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
21	Максимальная сумма баллов	14,253	7
22	Минимальная сумма баллов	14,253	7
23	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
24	Максимальная сумма баллов	14,253	7
25	Минимальная сумма баллов	14,253	7
26	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
27	Максимальная сумма баллов	14,253	7
28	Минимальная сумма баллов	14,253	7
29	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
30	Максимальная сумма баллов	14,253	7
31	Минимальная сумма баллов	14,253	7
32	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
33	Максимальная сумма баллов	14,253	7
34	Минимальная сумма баллов	14,253	7
35	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
36	Максимальная сумма баллов	14,253	7
37	Минимальная сумма баллов	14,253	7
38	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
39	Максимальная сумма баллов	14,253	7
40	Минимальная сумма баллов	14,253	7
41	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
42	Максимальная сумма баллов	14,253	7
43	Минимальная сумма баллов	14,253	7
44	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
45	Максимальная сумма баллов	14,253	7
46	Минимальная сумма баллов	14,253	7
47	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7
48	Максимальная сумма баллов	14,253	7
49	Минимальная сумма баллов	14,253	7
50	Средняя оценка за отчетный период	14,253	7

1. Информация о студентах, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена, поступающих в образовательные организации высшего образования, должна быть размещена на официальном сайте образовательной организации в открытом доступе и размещена в сети Интернет на официальном сайте Минобрнауки России.

2. Если в отчетном периоде обучающиеся не сдавали экзаменов, то в графах 1-4 указывается количество обучающихся, сдавших экзамены, а в графах 5-8 - количество обучающихся, не сдавших экзамены.

Анализ работы обучающихся за отчетный период и результаты экзаменов, проведенных в отчетном периоде, по предмету «Информационные технологии» в 10 классе общеобразовательной школы № 10 г. Челябинска. Анализ работы обучающихся за отчетный период и результаты экзаменов, проведенных в отчетном периоде, по предмету «Информационные технологии» в 10 классе общеобразовательной школы № 10 г. Челябинска.

1. Результаты работы обучающихся за отчетный период и результаты экзаменов, проведенных в отчетном периоде, по предмету «Информационные технологии» в 10 классе общеобразовательной школы № 10 г. Челябинска.

2. В результате работы обучающихся за отчетный период и результатов экзаменов, проведенных в отчетном периоде, по предмету «Информационные технологии» в 10 классе общеобразовательной школы № 10 г. Челябинска.

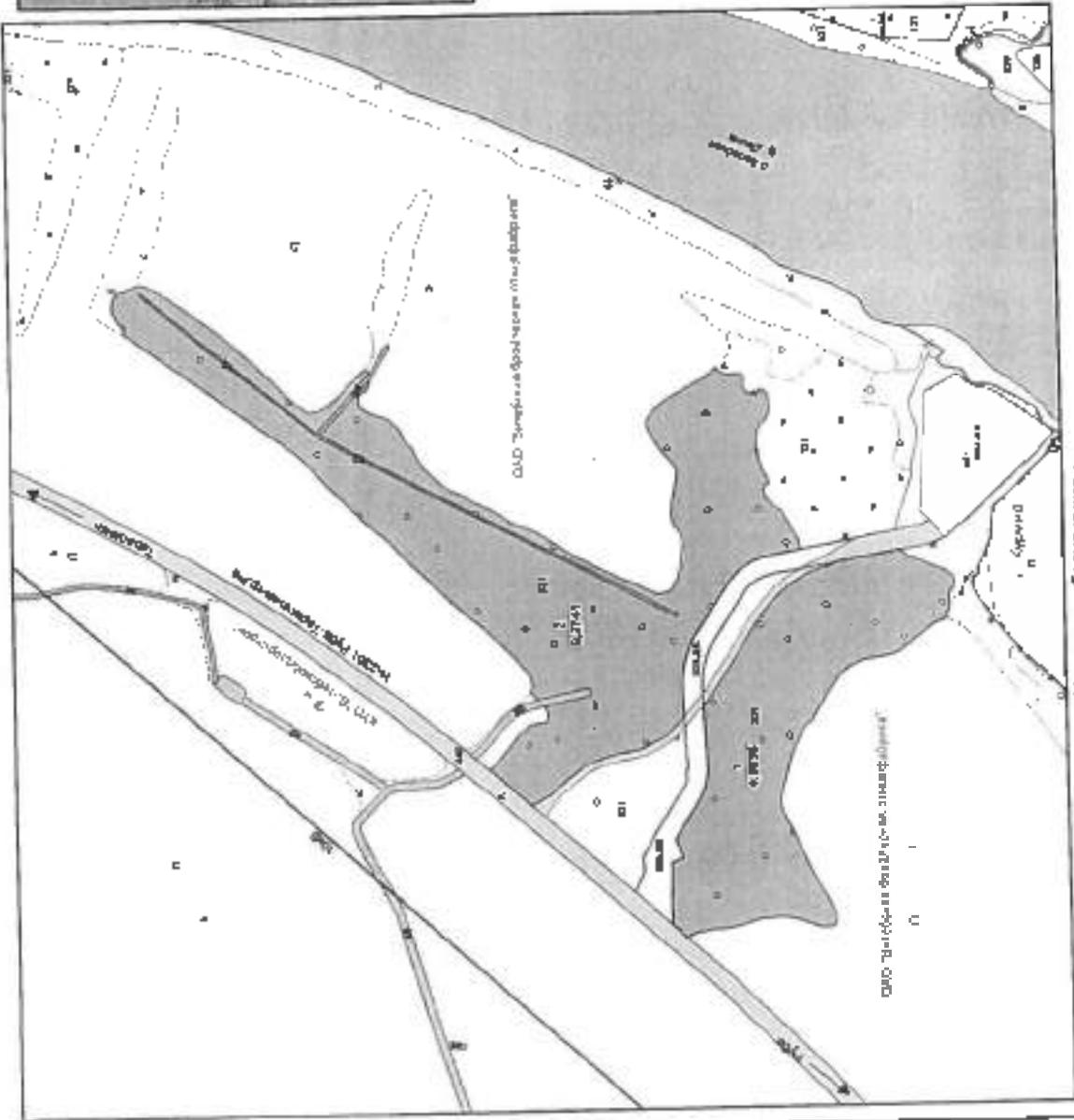
3. Анализ работы обучающихся за отчетный период и результаты экзаменов, проведенных в отчетном периоде, по предмету «Информационные технологии» в 10 классе общеобразовательной школы № 10 г. Челябинска.

4. Анализ работы обучающихся за отчетный период и результаты экзаменов, проведенных в отчетном периоде, по предмету «Информационные технологии» в 10 классе общеобразовательной школы № 10 г. Челябинска.

5. Анализ работы обучающихся за отчетный период и результаты экзаменов, проведенных в отчетном периоде, по предмету «Информационные технологии» в 10 классе общеобразовательной школы № 10 г. Челябинска.

6. Анализ работы обучающихся за отчетный период и результаты экзаменов, проведенных в отчетном периоде, по предмету «Информационные технологии» в 10 классе общеобразовательной школы № 10 г. Челябинска.

**Земельно-строительный план
земельных пользователей Витебского района Витебской области**



Условные обозначения:
 - земельный участок, расположенный в соответствии с кадастровым документом;
 - земельный участок, расположенный в соответствии с кадастровым документом;
 - линия электропередачи;
 - линия водопровода;
 - линия канализации;
 - линия газопровода;
 - линия связи;

Общий план земельного участка



Земельный участок расположен на территории ОАО "Витебская областная типография" для размещения в соответствии с проектом и техническим заданием объектов недвижимости.

СОГЛАСОВАНЫ:

Начальник отдела землепользования
Витебского райисполкома

17. 12. 2020 года

Начальник отдела архитектуры и строительства,
заместитель начальника областного
районного управления

17. 12. 2020 года

Генеральный директор
ОАО "Витебская областная типография"

17. 12. 2020 года

Многочисленные круглые печати и штампы, включая печать "ОАО Витебская областная типография" и "Витебский завод бытовых электроприборов".

Земли под застройку-устаревшей планировкой
ОАО "Витебская областная типография" - 14.2027 г.

№ документа	Дата
17/12/20	15.12.2020

Гос. строительный комитет по вел. архитект. проект. работ. Витебской обл.	
Республиканский университет архитектуры и строительства Витебской области	
Институт архитектуры и строительства "Промисль-восток-1"	
Витебский филиал "Промисль-восток-1" (участок строительства)	
"Промисль-восток-1" (участок строительства)	
Составил	И.А. Савицкий
Проверил	И.А. Савицкий
2020 год	15.12.2020
2020 год	15.12.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя комитета -
начальник управления архитектуры
и градостроительстваЮ.Ч. Выжиковский
«15» 03 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела архитектуры
и строительства, жилищно-
коммунального хозяйства
Витебского райисполкомаО.В. Дагилевич
«04» 02 2021 г.**АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ****Наименование объекта** «Строительство бройлерного цеха №3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи н.п. Курино Витебского района»**Общие требования к объемно-пространственному решению** (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное) определить проектам согласно специфике объекта и нормативным требованиям.**Адрес места строительства** (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану) Витебская обл., Витебский р-н, Куринский сельсовет.**Заказчик (застройщик)** Открытое акционерное общество «Витебская бройлерная птицефабрика»**Вид строительства** (возведение, реконструкция, благоустройства, ремонтно-реставрационные работы, выполняемые на недвижимых материальных историко-культурных ценностях) возведение.**Проектирование объекта на конкурсной основе** выполнять в установленном законодательством порядке.**Архитектурно-планировочное задание (далее-АПЗ)** действует до даты приемки объекта в эксплуатацию либо до истечения сроков, установленных в разрешительной документации на строительство.**1. Характеристика земельного участка:****1.1. Месторасположение, рельеф, размеры, площадь и тому подобное проектируемый объект размещается** северо-восточнее деревни Курино Куринского сельсовета, что соответствует сельскохозяйственной территориальной зоне, согласно СКТУ Витебского района, утвержденной Витебским районным исполнительным комитетом от 16 февраля 2018 г. № 216: рельеф местности – спокойный.**1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории и архитектуры, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, подохраненных зон и прибрежных полос, грани озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон.**

охранных зон и тому подобной памятки истории, культуры и архитектуры отсутствуют. Вблизи объекта расположена автостанция Н-2301 Рубо-Тарасенки-гр.РФ.

1.3. Наличие на земельном участке сооружений, подлежащих спусу или переносу зданий и сооружений, подлежащих спусу на участке нет. Существующие инженерные коммуникации подлежат сохранению, при необходимости произвести вынос из плана застройки

1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений, мероприятий по их сохранности максимально сохранить объекты растительного мира. При удалении объектов растительного мира руководствоваться действующими законодательствами и нормативно-правовыми актами.

2. Требования к проектированию:

2.1. Требования к проектированию генерального плана объекта, в том числе дата и номер утверждения градостроительного проекта детального планирования (в том числе градостроительный паспорт земельного участка (при его наличии) генеральный план объекта разработать на топографической съемке с нанесенными границами смежных земельных участков и ЕГРН, в границах проектных работ, давность которой не более двух лет.

2.2. Требования к проектированию зданий и сооружений (проекты индивидуальные, повторного применения или типовые) индивидуальный проект

Разработку проектной документации выполнять в соответствии с техническими нормативными правовыми актами, законодательными актами согласованных организаций, техническими условиями на инженерно-техническое обеспечение объекта;

Проектную документацию предоставлять для согласования в отдел архитектуры и строительства жилищно-коммунального хозяйства Витебского районного исполнительного комитета и комитет по архитектуре и строительству Витебского областного исполнительного комитета на электрических и бумажных носителях.

2.3. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка: подъезды дороги на время строительства – согласно ПОС, на постоянной основе – определить проектом (при необходимости выполнять с бетонным покрытием).

проезды, тротуары на время строительства – согласно ПОС, на постоянной основе – определить проектом (при необходимости выполнять с бетонным покрытием).

отражение на время строительства – согласно ПОС, на постоянной основе – определить проектом.

озеленение подготовить в случае его нарушения.

освещение (поверхост) на время строительства – согласно ПОС, на постоянной основе – определить проектом.

2.4. Требования по разработке наружной рекламы требования не предъявляются.

2.5. Требования к световому оформлению фасадов зданий и сооружений требования не предъявляются.

2.6. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта, в том числе к функциональному назначению встроенных помещений требования не предъявляются.

2.7. Требования к выполнению инженерных изысканий при необходимости получить разрешение на проведение инженерно-геодезических изысканий в Витебском отделе УП «Геосервис».

3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе в части обеспечения безбарьерной среды: предусмотреть соблюдение норм по охране труда и технике безопасности, а также санитарных, гигиенических, противопожарных норм и правил, прочих действующих нормативно-правовых актов Республики Беларусь

4. Требования к исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта до предъявления законченного строительства объекта приемочной комиссией сдать на бумажном и электронном носителе в отдел архитектуры и строительства Витебского райисполкома единичную съемку в М 1:500 инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий и сооружений и элементов благоустройства.

Приложение: схема размещения объекта строительства произвольного масштаба.

АПЗ составил
К.И. Десятова

« 2 » сентября 2021 г.

АПЗ получил

(подпись) (инициалы, фамилия)

« » 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Схема размещения объекта

Заместитель председателя комитета
по делам управления архитектурой и
градостроительством

Ю. П. Выходской

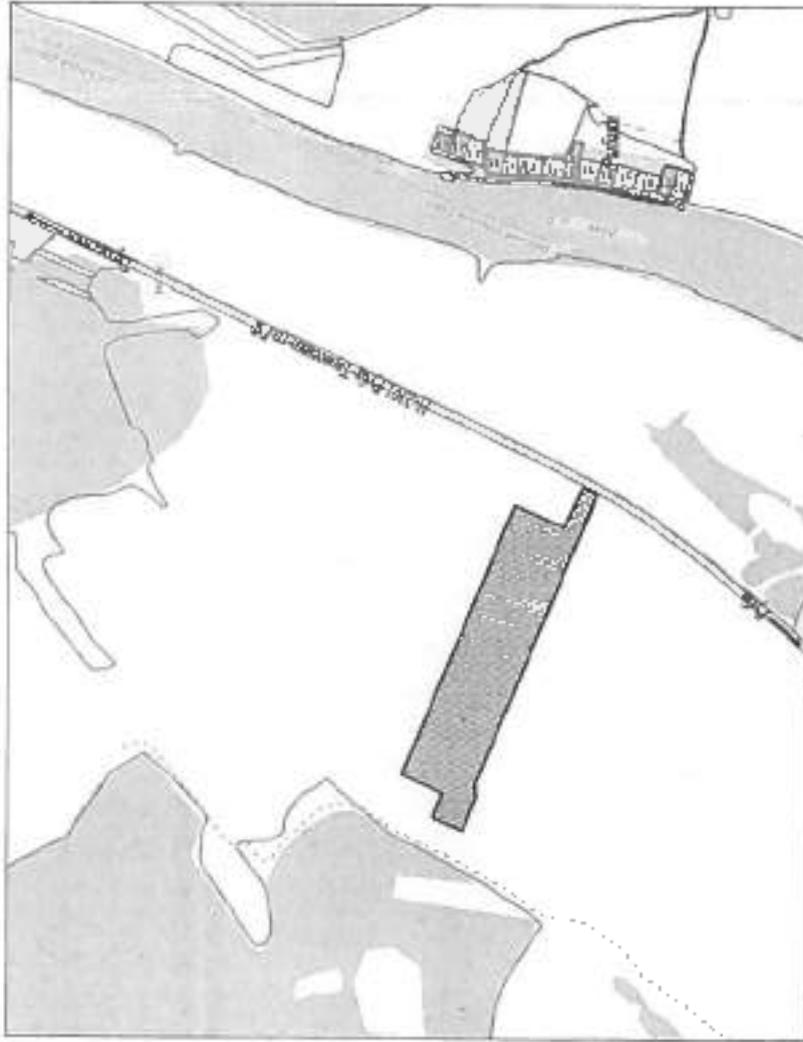
«15» _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела архитектуры
и строительства Витебского
районного комитета, жилищно-
коммунального хозяйства

О. В. Данилович
«04» _____ 2021 г.

Приложение к архитектурно-ландшафтно-планировочному заданию по объекту:
«Строительство бродерного цеха №3 ОАО «Витебский бройлерная
птицефабрика». Площадка №2 близки н.п. Куркино Витебского района»



Размещение объекта архитектурной и транспортной инфраструктуры куркино на территории существующей территории куркино

Условные обозначения

-  - объект строительства
-  - границы земельных участков, зарегистрированных в ЕГРН
-  - красные линии улиц и дорог
-  - существующая жилая застройка



аэрофотокарта территории

Условные обозначения

-  - Территориальная зона градостроительного развития сельских населенных пунктов в зоне поверхностных водоемов и водотоков
-  - Сельскохозяйственная территориальная зона
-  - Сельскохозяйственная территориальная зона в зоне поверхностных водоемов и водотоков
-  - Охраняемые природные (лес I группы)

МНІСТАРСТВА ПІСЬМОВЫХ З'ЯВАЊАЎ
І СЛУЖБЫ НАВАГОЛІШАГА АПРЭДЭЛА РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ЛІТЭРАЖНЫ БУДІНЭК
РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТРАЛІЗІРАВАННЫ ЦЭНТРАЛЬНЫ
КАНТРОЛЬ РАДЫААКТЫўНАСЦІ І АТМАСФЭРАНАС
МАНІТОРЫНГУ НАІАКЦЫЯНАНА А. АСЯРОДТВА

ФІЛІЯЛ «ВІТЭБСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТРАЛІЗІРАВАННЫ
ЦЭНТРАЛЬНЫ ЦЭНТРАЛЬНЫ ЦЭНТРАЛЬНЫ
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗІ»
(ФІЛІЯЛ «ВІТЭБСКААБЛІЦЭНТРАЛЬНЫ»)

пр. Фрунзэ, 81, 210013, г. Віцебск, а/я 38
Тэлефакс: (212) 605624,
Е-мэйл: kales@vitb.priroda.by
р/с № BY66AKWB36049030004542000000
ААТ АСБ «Белграсбэнк»
БІК АКВВВУ2Х
АКПА 382155422002 УНП 300995923

МІНІСТАРСТВА ПІСЬМОВЫХ З'ЯВАЊАЎ
І СЛУЖБЫ НАВАГОЛІШАГА АПРЭДЭЛА РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННИЙ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ
КОНТРОЛЬ РАДИОАКТИВНОСТИ И РАДИОАКТИВНОСТИ
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ФІЛІЯЛ «ВІТЭБСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТРАЛІЗІРАВАННЫ
ЦЭНТРАЛЬНЫ ЦЭНТРАЛЬНЫ ЦЭНТРАЛЬНЫ
МАНІТОРЫНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФІЛІЯЛ «ВІТЭБСКОАБЛІЦЭНТРАЛЬНЫ»)

пр. Фрунзэ, 81, 210013, г. Віцебск, а/я 38
Тэлефакс: (212) 605624,
Е-мэйл: kales@vitb.priroda.by
р/с № BY66AKWB36049030004542000000
ОАО АСБ «Белграсбанк»
БИК АКВВВУ2Х
СКПО 382155422002, УНП 300995923

06.04.2021 № 24-6-14/632
На № 12-05-15/672 от 22.03.2021

Заместителю генерального
директора по техническим
вопросам ОАО «Витебская
бройлерная птицефабрика»

О фоновых концентрациях и
расчетных метеохарактеристиках

Янченко С.В.

Предоставляем специализированную экологическую информацию (расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе) по объекту «Строительство бройлерного цеха №3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи н.п. Курино Витебского района».

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне-суточная	среднемесячная	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	36
2	0008	Углерод**	150,0	50,0	40,0	29
3	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	570
4	0330	Сери диоксид	500,0	200,0	50,0	48
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	32
6	0303	Азота диоксид	200,0	-	-	48
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	21
8	1071	Фенол	10,0	2,0	1,0	3,4
9	0703	Бензол/норен***	-	5,0 нг/м ³	1,0 нг/м ³	0,50 нг/м ³

Примечание:

* - твердые частицы (недифференцированные по составу пыль/аэрозоль),

** - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон;

*** - для отопительного периода

Фоновые концентрации действительны до 01.01.2022 г.

Расчет фона выполнен по данным стационарных наблюдений за период 2016-2018гг. в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения (в редакции изменения №1 от 02.01.2017 г.)

Данных о фоновых концентрациях других загрязняющих веществ Филиал «Витебскоблгидромет» не имеет. Учет их фона необходимо произвести расчетным путем по «Методике расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (ОНД – 86), раздел 7.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Наименование характеристики									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+23,0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), t, °С									-7,0
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
6	5	7	15	21	18	20	8	6	январь
12	11	9	10	12	14	20	12	14	июль
8	8	9	14	19	15	19	8	9	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Начальник Филиала

А.Ю. Макеев



**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"**

Витебская областная лаборатория аналитического контроля
 (наименование аккредитованной лаборатории центра)
 (полное наименование юридического лица)
 аккредитована государственным предприятием «БЦЦА»
 на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025
 Аттестат аккредитации № ВУМ12.1.1695
 действует до 01.09.2021 г.
 Адрес 210019 г. Витебск, ул. Правды, 26а
 т.689069,689598
 e-mail: vitlak@yandex.by



2020

*№ 30
14.12.2020*

**Протокол проведения измерений в области охраны окружающей среды.
Питьевые воды**

от 14 декабря 2020 г.

№ 1701-Д-1441-200

Сведения о природопользователе:

Внесение изменений в протокол — ответственность адресата, принимающего результаты измерений. Формы, заполняемые сотрудниками государственной лаборатории, являются информационными и не являются юридическими документами. Любые изменения в протокол должны быть внесены в течение 10 рабочих дней с момента подписания протокола.

Заказчик **ОАО "Витебская бройлерная птицефабрика"** 211312, Витебский район, д. Тригубыца, 1а

Наименование объекта и его месторасположение **пода дачской скважины № 34588 д. Курново**

ОАО "Витебская бройлерная птицефабрика"

Дата отбора проб **02.12.2020** Номер акта **сопроводительный талон к договору № 1441-200**

Наименование организации (испытательной лаборатории (центра), отобравшей пробы **Предприятие**

Дата и время доставки проб в лабораторию **02.12.2020 г. 14:50**

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений →

Оборудование, применяемое при проведении измерений

№ п/п	Наименование оборудования	Учетный (инвентарный) номер	Дата следующей проверки	Примечание
1	Анализатор аммиака Флакрат-02-2М	1919	25.05.2021	
2	Анализатор аммиака Флакрат-02-3М	2673	26.05.2021	
3	Атмосферный анализатор кислорода "АА-240 Zeeman" с УСИ	01.06115294	25.06.2021	
4	Барометр-термометр М-67	179	25.06.2021	
5	Весы лабораторные электронные Айвенгер АК 2140	1203150844	15.09.2021	
6	Весы лабораторные электронные СР224 S	201966517	15.09.2021	
7	Виртуальный рН-метр HI-8314	289173	28.05.2021	
8	Термометр МТЗ-4-2М с термометром ТМ-1 МЗС, 254	132	20.03.2021	
9	Система контроля pH в электролите "Куданс 1041"	409	15.05.2021	
10	Секундомер РВ 1251 С "Оскар"	0718018	25.06.2021	
11	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ -4 №1	536	01.03.2023	
12	Термометр лабораторный "Термом"	0234	19.01.2022	
13	Кодтермометр воздушный ХТ-340-2	388	02.12.2021	
14	Электронный суммарный СПОУ - 3,5,1,5,1, 5/5,3-И1	60077	29.10.2021	

Условия проведения измерений

	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %
В месте отбора проб			
В лаборатории	20 - 20,1	100,8 - 101,2	64-69

Технические нормативные правовые акты, методики выполнения измерений, устанавливающие методы измерений.

№ п/п	Наименование определяемых веществ, показателей	Применяющийся документ
1	Свинец, Марганец, Медь, Железо, Кадмий, Никель, Стронций, Хром, Цинк, Молибден, Мышьяк	МВИ. МП 1369-2010 Методика планиметрической измерения содержания металлов в жидких и твердых калибровочных стандартах аттестованная с использованием
2	Нитрат-ион, Нитрит-ион, Сульфит-ион, Фторид-ион, Хлорид-ион	ГОСТ Р 14.1:2.4.157-99 вкл. 2013 Методика измерения азотной кислоты, азотистых соединений, сульфит-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и хлорид-ионов в пробах природных, питьевых и бытовых вод с помощью автоматизированной системы канализации "Кленив"
3	Кальций, Аммоний-ион, Стронций	ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания кальция (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием калибровочной электрофореза
4	Фторидный показатель (pF)	СТБ 150 10523-2009 Качество воды. Определение pF
5	Нитратпродукты	ГОСТ ИА.1.24.128-98 (М 01-05-2012) вкл. 2012. Количественное определение нитратов. Методом измерений ионной хроматографии с флуориметрическим детектированием в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Фанорат-02"
6	Химическое потребление кислорода, биохимическая окисляемость, ХПК/БПК	ГОСТ Р 14.1:2.4.194.01 вкл. 2012. Методика измерений биохимической окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости "Фанорат-02"
7	Ртуть	МВИ МП 138-99 Методика измерения содержания концентрации ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии в водных пробах
8	СШАЗ в виде соединений	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания соединений азота. Метод 1
9	Жесткость	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости. Метод А
10	Фенолы суммарно	ГОСТ Р 14.1:2.4.182-02 вкл. 2006. Количественный химический анализ вод. Методика измерения массовой концентрации фенолов в пробах природных, бытовых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Фанорат-02"
11	Минерализация воды	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
12	Прозрачность	СТБ 17.13.05-16-2010/ISO 7027:1999 Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение мутности (прозрачность) 1:5
13	Щелочность	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения щелочности. Метод В

Место отбора проб:

Обозначение места отбора проб	Регистрационный номер(ы) пробы	Характеристика места и типа проб
Точка 1	607д	Архиважба № 1458В в Кургане

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование определяемого вещества, по ГОСТу	Единица измерения	Таблица 1	
			Фактическое значение определяемого вещества, пробы №1	Нормированное значение определяемого вещества, по ГОСТу
1	Цинк (свободно)	мг/г	<0.005	-
2	Ваннадий (свободно)	мг/г	0.01	-
3	Сульфид-ион	мг/г	1.1	-
4	Хлорид-ион	мг/г	7.11	-
5	Аммоний-ион	мг/г	<0.5	-
6	Нитрат-ион	мг/г	<0.044	-
7	Нитрит-ион	мг/г	<0.051	-
8	СН ₄ В	мг/г	<0.025	-
9	Фенолы (суммарно)	мг/г	<0.0005	-
10	Медь	мг/г	<0.001	-
11	Цинк	мг/г	0.023	-
12	Хром	мг/г	<0.002	-
13	Никель	мг/г	<5	-
14	Кобальт	мг/г	<0.015	-
15	Свинец	мг/г	<5	-
16	Марганец	мг/г	0.021	-
17	Железо (общее)	мг/г	0.256	-
18	Молибден	мг/г	<5	-
19	Кадмий	мг/г	<0.0015	-
20	Мышьяк	мг/г	<0.015	-
21	Жесткость	°Ж	5.9	-
22	Водородный показатель (рН)	рН	7.5	-
23	Резь	мм/г	<0.2	-
24	Прочность	кг	19	-
25	ХПК	мг/г	6.2	-
26	Фторид-ион	мг/г	0.149	-
27	Бор	мг/г	0.08	-
28	Щелочность	град.	11.5	-
29	Стрессин-ион	мг/г	1.07	-

Примечание: полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам. Результаты измерений распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений: 02.12.2020

Окончание измерений: 14.12.2020

Измерения проводил
Дан. Владимиров
(подпись)

Дан. Владимиров
(подпись)

И.М. Щиряева
(подпись, фамилия)

Зам. сектора
(подпись)

И.М. Щиряева
(подпись)

И.В. Бутарева
(подпись, фамилия)

Инженер-химик
(подпись)

И.В. Бутарева
(подпись)

М.В. Бюркинг
(подпись, фамилия)

Вед. инженер-химик
(подпись)

М.В. Бюркинг
(подпись)

О.Н. Березина
(подпись, фамилия)

Инженер-химик
(подпись)

О.Н. Березина
(подпись)

Н.В. Сяншников
(подпись, фамилия)

Ответственное лицо

Зам. лабораторной
(подпись)

Л.В. Сяншников
(подпись)

Л.В. Сяншников
(подпись, фамилия)

Линия проведена организацией с диапазоном 1-х измерений в объеме 1-го измерения, 2-го измерения в лаборатории. Система единиц принята. Используются методы калибровки измерительного оборудования областного центра.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"

Витебская областная лаборатория аналитического контроля

г. Витебск, ул. Фрунзе, 26
т. (80159) 889824, 889989

Истеблима ОДАК

Государственное учреждение "Республиканский центр
аналитического контроля в области
охраны окружающей среды"

аккредитована государственным предприятием "Б"ЦА"

на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Аттестат аккредитации № ВУ112-1-1695

действует до 01.09.2021г.

адрес 216029 г. Витебск, ул. "Фрунзе", 26 д.

т.801598.889824, 889989

e-mail: vitobak@yandex.by

Протокол проведения измерений в области охраны
окружающей среды № 13-Д-3-615-21П

от 14 мая 2021 г.

Измерения осуществлялись в отношении земель (включая почвы) в районе расположения
выявленных или потенциальных источников их загрязнения
Сведения о природопользователе.

Инициатором проведения измерений является заказчик, осуществляющий эксплуатацию объекта, собственник или пользователь земельного участка, для работы которого требуется государственная услуга по аналитическому контролю в области охраны окружающей среды, в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

Заказчик: ОАО "Витебская бройлерная птицефабрика", 211314, Витебский район, д. Тригубины, 1А.

Наименование объекта и его местонахождение: земли (включая почвы) площадки №2 вблизи п.в. Курция
Витебского района. Объект строительства бройлерного цеха №2 ОАО "Витебская бройлерная птицефабрика".

Дата отбора проб: 27.04.2021. Номер акта: 4-Д-3-615-21П

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра) юридического лица (индивидуального
предпринимателя), отобравшей пробы: Витебская областная лаборатория аналитического контроля

Дата и время доставки проб в лабораторию: 27.04.2021

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений

Оборудование, применяемое при проведении измерений

№ п/п	Наименование оборудования, средств измерений	Учетный (инвентарный) номер	Дата государственной поверки (калибровки) средств измерений	Примечание
1	Барометр-анероид М-67	440	16.10.2021	
2	Барометр-анероид М-67	179	25.06.2021	
3	Насос лабораторный "DWA Filter"	1762	15.09.2021	
4	Весы лабораторные электронные Adventurer AR 2110	1201450841	15.09.2021	
5	Весы лабораторные электронные РВ ИИ2	1115121465	25.09.2021	
6	Термометр МВ-2-2М с термометром ТМ6-Г №247.224	482	19.03.2021	
7	Рулетка гео С10МР 10 метров	4121	31.10.2021	
8	Сито лабораторное 1,00 мм	714	19.07.2021	
9	Спектрофотометр РУ 1251 В "Солар"	0211016	21.06.2021	
10	Термометр лабораторный шпатель температурный SNO1.67/310	10783	24.09.2021	

Условия проведения измерений:

	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %
В месте отбора проб	5	99	71
В лаборатории	19,9 - 20,2	98,4 - 100,2	68 - 72

171

Технические нормативные правовые акты, методики (методы) измерений, устанавливающие методы измерений:

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Наименование документа
1	Нефтепродукты	ИИ(ИФ) 16-1:2.21-98 (М 03-03-2012) изд.2012 Количественный химический анализ почв. Методика измерения массовой доли нефтепродуктов в пробах почвы грунтов флуориметрическим методом на анализаторе влажности "Факорол-02"
2	Азот аммонийный	СТБ 17-13-05-24-2011 ИСО/ТС 14256-1:2003 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг качества почвы. Определение нитратов, нитритов и аммония в пробах почвы естественной влажности при экстракции раствором хлоридов калия. Часть 1. Решений (инструктивно-лабораторный метод). ГОСТ Р ИСО 11465:2011 Качество почвы. Определение массовой доли сухого вещества и массового отношения влаги гравиметрическим методом
3	Никель, Свинец, Хром, Цинк	МВИ.МН 1169-2010. Методики выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии
4	Медь	МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии
5	Отбор проб	ТКП 17.01-02-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Пробы и параллельное определение загрязнителей почвы (включая ионы) химическими методами
6	Нитрат-ионы	ГОСТ 26488-85 Почвы. Определение нитратов по методу ЦИНАО. ГОСТ 26483-85 Почвы. Определение аммонийной азотности по методу ЦИНАО

Места отбора проб:

Обозначение места отбора проб	Характеристики места отбора проб			Регистрационный номер(ш/нр) пробы	Вид пробы	Характеристика пробы(класс, тип, суточный и др.)
	месторасположение	глубина отбора, см	размер пробной площадки, м			
Пробная площадка 1	согласно карте - схеме	0-19,9	10*10	54д	объединенная	сушилка
Пробная площадка 2	согласно карте - схеме	0-19,9	10*10	55д	объединенная	сушилка
Пробная площадка 3	согласно карте - схеме	0-19,9	10*10	56д	объединенная	сушилка
Пробная площадка 4	согласно карте - схеме	0-19,9	10*10	57д	объединенная	сушилка

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Пробная площадка 1. Регистрационный номер(ш/нр) пробы 54д		фактическое значение определенного вещества, показателя	нормированное значение определяемого вещества, показателя	фоновое значение определяемого вещества, показателя (при отсутствии установленные нормативные значения)
			дифференциальный норматив (сравнительное значение)	предельно допустимая концентрация			
1	Нефтепродукты	мг/кг			<3	-	-
2	Азот аммонийный	мг/кг			0,77	-	-
3	Медь	мг/кг			11,3	-	-
4	Цинк	мг/кг			33,0	-	-
5	Хром	мг/кг			10,7	-	-
6	Никель	мг/кг			9,9	-	-
7	Свинец	мг/кг			13,1	-	-
8	Нитраты	мг/кг			16,16	-	-

1/20

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показатели	Единица измерения	Пробирка пометка 2. Регистрационный номер(штрих) пробы 55.			
			фактическое значение определяемого вещества, показатели	нормированное значение определяемого вещества, показатели		фактическое значение определяемого вещества, показатели при отсутствии устойчивого нормированного значения
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Нефтепродукты	мг/кг	<5	-	-	-
2	Азот диаммонийный	мг/кг	0,65	-	-	-
3	Медь	мг/кг	9,30	-	-	-
4	Цинк	мг/кг	36,4	-	-	-
5	Хром	мг/кг	7,52	-	-	-
6	Никель	мг/кг	12,3	-	-	-
7	Свинец	мг/кг	11,9	-	-	-
8	Потраты	мг/кг	21,04	-	-	-

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показатели	Единица измерения	Пробирка пометка 3. Регистрационный номер(штрих) пробы 56.			
			фактическое значение определяемого вещества, показатели	нормированное значение определяемого вещества, показатели		фактическое значение определяемого вещества, показатели при отсутствии устойчивого нормированного значения
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Нефтепродукты	мг/кг	<5	-	-	-
2	Азот диаммонийный	мг/кг	0,85	-	-	-
3	Медь	мг/кг	6,74	-	-	-
4	Цинк	мг/кг	38,5	-	-	-
5	Хром	мг/кг	3,57	-	-	-
6	Никель	мг/кг	5,01	-	-	-
7	Свинец	мг/кг	12,7	-	-	-
8	Потраты	мг/кг	34,09	-	-	-

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показатели	Единица измерения	Пробирка пометка 4. Регистрационный номер(штрих) пробы 57.			
			фактическое значение определяемого вещества, показатели	нормированное значение определяемого вещества, показатели		фактическое значение определяемого вещества, показатели при отсутствии устойчивого нормированного значения
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Нефтепродукты	мг/кг	<5	-	-	-
2	Азот диаммонийный	мг/кг	0,59	-	-	-
3	Медь	мг/кг	12,3	-	-	-
4	Цинк	мг/кг	35,3	-	-	-
5	Хром	мг/кг	15,7	-	-	-
6	Никель	мг/кг	11,1	-	-	-
7	Свинец	мг/кг	15,1	-	-	-
8	Потраты	мг/кг	18,41	-	-	-

Результаты измерений распространяются только на listed гинные пробы.

Начало измерений 27.04.2021

Окончание измерений 14.05.2021

Измерения провели:

Ведущий инженер-химик
(подпись, фамилия)

(подпись)

А.А. Польшинский
(подпись, фамилия)

Исходящий инженер-химик
(подпись, фамилия)

(подпись)

О.Н. Березина
(подпись, фамилия)

Ответственные лица:

Зав. лабораторией
(подпись, фамилия)

14.05.2021

(подпись)

И.В. Дуброва
(подпись, фамилия)

Копированный протокол оформлен на 4 страницах в 2-х экземплярах и направлен: 1) по маршруту; 2) по адресу в лабораторию.
Данный протокол не может быть размещен без разрешения Министерства Истринской области на сайте лаборатории в открытом доступе.

МІНІСТЭРСТВА
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАў І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
МІНПРЫРОДЫ
вул. Калектарная, 10, 220004, г. Мінск
тэл. (37517) 220-66-91; факс (37517) 203-55-83
E-mail: minprods@mail.belrus.by
р/с № ВУ29АКВВ360450000111000000
ААБ «Беларусбанк» г. Мінск
БИК АКВВВУ2Х, УНП 100519825,
АКПА 00012782

Получено
по СМДО
МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МИНПРИРОДЫ
ул. Коллекторная, 10, 220004, г. Минск
тел. (37517) 220-66-91; факс (37517) 203-55-83
E-mail: minprods@mail.belrus.by
р/с № ВУ29АКВВ360450000111000000
ААБ «Беларусбанк» г. Минск,
БИК АКВВВУ2Х, УНП 100519825,
ОКПО 00012782

26.10.2020 № 9-1-9/2422-174
На № 2-1-17/10792 от 16.10.2020

Дудкин К.А.

27.10.20

УП «Проектный институт
Витебскгипрозем»
210025, г. Витебск,
ул. «Правды», 32

Заключение о наличии (об отсутствии)
в границах испрашиваемого
земельного участка
разведанного месторождения
полезных ископаемых

Западная часть земельного участка, испрашиваемого ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» по объекту «Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика». Площадка № 2 вблизи н.п. Курино Витебского района» в 2,0 км северо-восточнее н.п. Курино, расположена на блоках I, III категорий С₁, С₂ месторождения глинистых пород Кулаково.

В порядке предварительного согласования места размещения участка, в соответствии с абзацем первым подпункта 18.4 Положения о порядке изъятия и предоставления земельных участков, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 27.12.2007 № 667, при застройке месторождения необходимо руководствоваться требованиями, изложенными в статье 66 Кодекса Республики Беларусь о недрах от 14.07.2008 № 406-3, а также Инструкцией о порядке застройки площадей залегания полезных ископаемых, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 21.01.2017 № 7.

Необходимо учесть два месторождения глин: северо-восточнее объекта – Изахово категории С₁, в 60 м юго-восточнее – Курино категорий А+В+С₁, С₂.

Настоящее заключение действительно в течение двух лет.

Приложение: схема с вынесенными контурами месторождений.

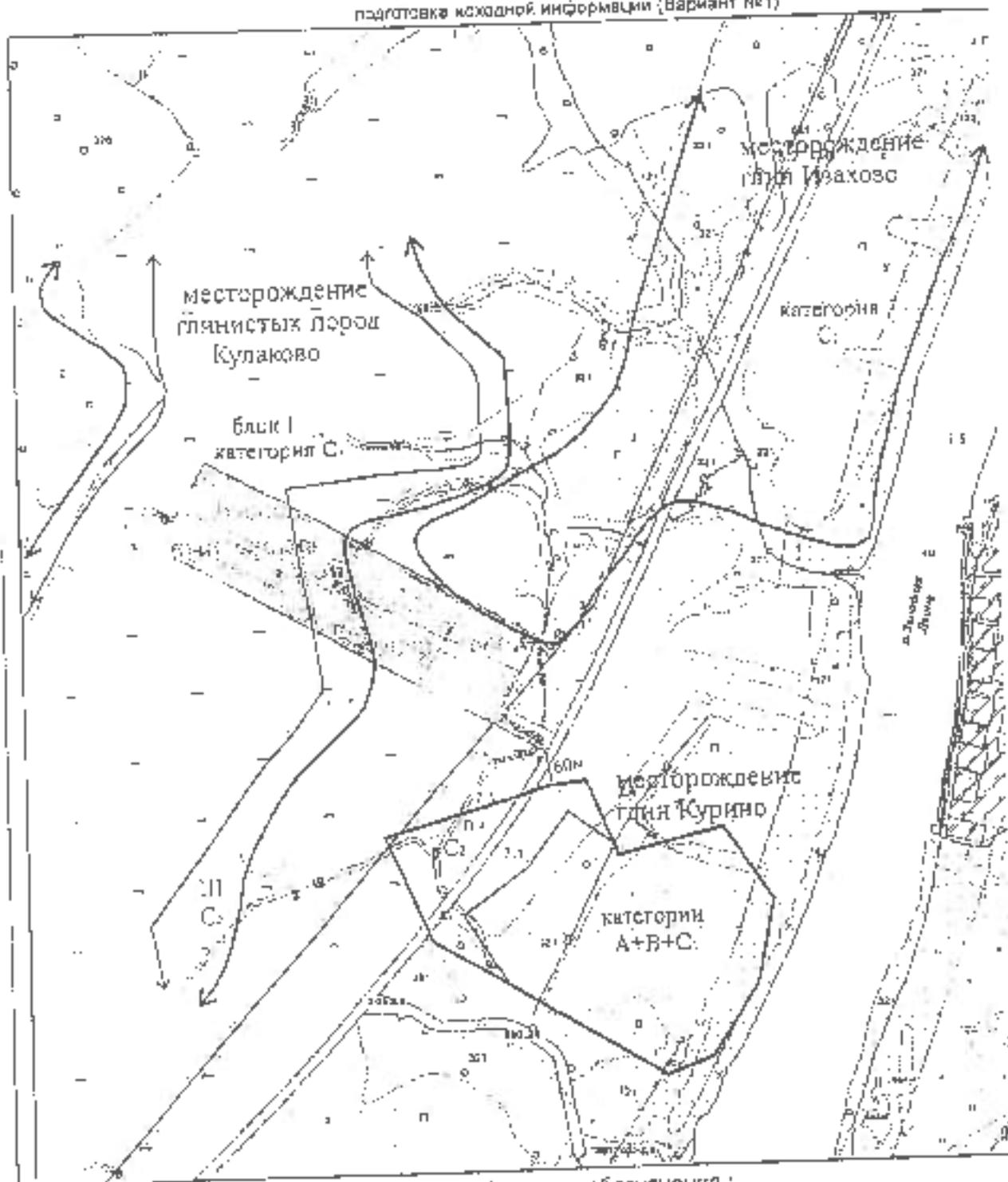
Начальник
управления по геологии

ПН «Белгеосесцентр»
Степняк 295 65 52
25.10.2020 вк. 2349 (2304-мк)

О.П. Мех 195

Доверенное учреждение предприятия ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ВИТЕБСКГИПРОЗЕМ Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Правды, 32 «Проектный институт Витебскгипрозем»
Зх. № 13261 (1033)
с 22 в 10 2020г.

подготовка исходной информации (Вариант №1)



Условные обозначения :

- граница земельного участка, используемого в настоящее время
- граница населенного пункта
- границы земельного участка
- номер и площадь участка
- охранный знак электрических сетей
- неконсервированные (или консервированные) земли
- консервированные (или неконсервированные) земли
- поддержка полосы (консервированная зона) автомобильной дороги
- воздушная линия электропередачи напряжением 10 кВ

Віцебскае дзяржаўнае навукова-
лесагаспадарчае аб'яднанне
**ДЗЯРЖАЎНАЯ
ЛЕСАГАСПАДАРЧАЯ
УСТАНОВА
«СУРАЖСКІ ЛЕСГАС»**
вул. Шчырна, 4, 211330, г.п. Сураж,
Віцебскі р-н., Віцебская обл.
тэл. (факс): (212) 26-75-48
электронная пошта: surag@vitebsk.mlb.by
сайт: leshoz.surazh.by

Віцебскае дзяржаўнае навукова-
лесна-прамысловае аб'яднанне
прамыслова-леснага гаспадарства
Віцебскага раёна
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУРАЖСКИЙ ЛЕСХОЗ»**
ул. Шчырна, 4, 211330, г.п. Сураж, Віцебскі р-н.,
Віцебская обл.
тэл. (факс): (212) 26-75-48
электронная пошта: surag@vitebsk.mlb.by
сайт: leshoz.surazh.by

От 26.04.2021 г. № ЛЖ
На № 12-02-15/979 от 26.04.2021 г.

ОАО «Витебская бройлерная
птицефабрика»

О предоставлении информации

Суражский лесхоз сообщает, что вблизи н.п. Курино Витебского района мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлено.

Директор
Суражского лесхоза



Бедный А.А.

Исп. Федоркина А.Н.
Тел. 267-396

176¹

176¹-176⁴

Віцебская дзяржаўная навуковая
цэнтральная бібліятэка
ДЗВІРЖАЎНАЯ
ЛЕСАГАСПАДАРЧАЯ
УСТАНОВА
«СУРАЖСКІ ЛЕСГАС»
вул. Шыраева, 4, 211130, г. Сураж,
Віцебскі р-н, Віцебская вобл.
тэл. (факс) (212) 26-75-48
адрас электроннай пошты: lesgas@yandex.by
сайт: lesgas.vitebsk.by

Віцебскае дзяржаўнае
прамысловае лясагаспадарчае
аб'яднанне
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУРАЖСКИЙ ЛЕСХОЗ»
ул. Шыраева 4, 211130, г. Сураж, Віцебскі р-н,
Віцебская обл.
тэл. (факс) (212) 26-75-48
адрас электроннай пошты: leskhos@vitebsk.mchp.by
сайт: leskhos.vitebsk.by

От 02.12.2021 г. № 82/1
На № 12-03-15/3121 от 26.11.2021 г.

ОАО «Віцебская брайлерная
фабрыка»

О предоставлении информации

Т. Досаб Т. А.
[Подпись]

Суражскі лесхоз адзначае, што аб'ект «Старонельства брайлернага цеха
№3 ОАО «Віцебская брайлерная фабрыка» абласі і п. Курно Віцебскага
района размяшчаюцца:

- не на тэрыторыях, абмежаваных у рамках Канвенцыі водно-біялагічных
угавядаў, якія маюць міжнароднае значэнне з'яўляюцца важнымі і аб'ектамі
месцаобітання воднаплаваючых птушак, ад 2 студзеня 1971 года, і ў межах 2
кілометраў ад іх граніц;
- не ў межах аб'ектаў абароны прыродных тэрыторый, іх абарончых
зонаў, тэрыторый, зарэзервавальных для аб'яўлення асабліва абаронямымі
прыроднымі тэрыторыямі;
- не ў межах звычайных і рэдкіх прыродных ландшафтаў і біятопаў,
чырвоных зонаў абароны палітоўнікаў і малых участкаў і падрыхаваных аб'ектаў.

Дырэктар
Суражскага лесхоза

[Подпись]

Бедный А.А.

Пол.: Курно М.А.
Тел.: 267-796

Государственное предприятие «Віцебская брайлерная фабрыка»
№ 16
12
2021
Сектор № 303

176^д



Открытое акционерное товарищество
«Витебская бройлерная
птицефабрика»

210054, д. Тригубы, д.1 А, ОПС Витебск-14
Витебский район, Витебская область
т.л. 8 (0212) 35 04 50, факс: 8 (0212) 35 04 19
www. Ganna.by, E-mail: Broiler_vit@tut.by
УНП 300064950, АКПА 00748862
ц/р ВУ49АКНВ10412039580049200000
Открытое акционерное товарищество «Личины
банка» «Беларусбанк» БИК АКВВВУ2Х

06.12.2021 № 12-02-151-3234
На № _____ от _____

Открытое акционерное общество
«Витебская бройлерная
птицефабрика»

210054, д. Тригубы, д.1 А, ОПС Витебск-14
Витебский район, Витебская область
т.л. 8 (0212) 35 04 50, факс: 8 (0212) 35 04 19
www. Ganna.by, E-mail: Broiler_vit@tut.by
УНП 300064950, ОКПО 00748862
т/с ВУ59АКВВ1012039580049200000
Открытое акционерное общество «Сбербанк
банка» «Беларусбанк» БИК АКВВВУ2Х

Директору ИП «Институт
Витебсксельстройпроект»
Жукову В.С.

Строительство бройлерного
цеха №3 ОАО «Витебская
бройлерная птицефабрика».
Площадка №2 вблизи н.п. Курно
Витебского района

В ответ на Ваше письмо №01-25/4538 от 01.12.2021г. ОАО «Витебская
бройлерная птицефабрика», сообщает:
- глина (1705 м³) будет использоваться для рекультивации внутрихозяйственного
карьера Курно;
- новые данные о фоновых концентрациях будут предоставлены в середине
января 2022 года.

Зам. генерального директора
по строительству

И.И. Вечеров

15-04-33
Фелуря П.М

176⁵



ISO 9001

Дзяржаўнае вытворчае аб'яднанне па тэплавую і газіфікацыю "Белгазавгаз"
Вытворчае рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства "Віцебскоблгаз" (УП "Віцебскоблгаз")
вул. Прабуда, 36, 210029, г. Віцебск
тэл. (0212) 49 36 10, факс 37 03 00
e-mail: info@voblogaz.by

IBAN BY49 AKBB 3012 0773 8001 2200 0000
AAT "ААБ Беларусбанк" BIC SWIFT AKBBBY2X



Государственное производственное объединение по топливу и газификации "Белгазавгаз"
Производственное республиканское унитарное предприятие "Витебскоблгаз" (УП "Витебскоблгаз")
ул. Промысла, 36, 210029, г. Витебск
тел. (0212) 49 36 10, факс 37 03 00
e-mail: info@voblogaz.by

IBAN BY49 AKBB 3012 0773 8001 2200 0000
ОАО "АСБ Беларусбанк" BIC SWIFT AKBBBY2X

№ 25.10.2021 № 01/0267
№ 12.02.15/2778 № 25.10.2021

ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»

О согласовании

В соответствии с письмом №12.02.15/2778 от 22.10.2021 УП «Витебскоблгаз» согласовывает возможность прокладки проектируемого газопровода по объекту «Строительство бройлерного цеха №3 ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» площадка №2 вблизи н.п. Курино Витебского района» в охранной зоне действующего газопровода и в местах прохода по государственному лесному фонду в отведенном земельном участке постоянного пользования с соблюдением требований действующих ТНПА.

Первый заместитель
генерального директора -
главный инженер

А.В.Бранцевич

1764
26.10.2021 г.
2645

Заинтересованным организациям

Ljva.Plyakhotkina@by.bosch.com
тел.: +375 17 3963405

О параметрах Буденис Logamax plus GB162-100

УНП «Роберт Бوش» ООО
УНП 100161516
Республика Беларусь
г. Минск, ул. Тимирязева 67-700
Телефон
+375 17 396 34 01
Телефакс
+375 17 396 34 03
<http://www.bosch.by>

Уважаемые господа,

Настоящим письмом информируем, в соответствии с информацией завода-изготовителя газовый отопительный котел торговой марки Буденис серии Logamax plus модель GB162-100 обладает следующими техническими характеристиками:

Концентрация загрязняющих веществ, в сухих отходящих дымовых газах, приведенных к нормальным условиям при коэффициенте избытка воздуха, равному 1 (содержание кислорода в дымовых газах 0%), составляет:

CO₂ при максимальной номинальной тепловой нагрузке (%) - 9,3;

NOx (при O₂ = 0%) 54 ppm, (67,4 мг/м³);

CO < 140 ppm, (116,44 мг/м³);

Параметры работы и габариты оборудования:

Минимальный расход природного газа, (м³/ч) - 1,9;

Максимальный расход природного газа, (м³/ч) - 10,24;

Рабочий диапазон сетевого давления газа (мбар) - 13-25;

Минимальное сетевое давление газа, обеспечивающее

безаварийную работу (мбар) - 10;

Объем топочной камеры (л) - 16;

КПД котла при работе в температурном режиме 80-60 °С (%) - 97

С уважением,

Специалист
по работе с клиентами

И.С. Плехоткина



3 Технические характеристики

3.1 Производительность

Техническая характеристика	Ед. изм.	Тип ДХС, в. 4.1		
		ДХС60	ДХС80	ДХС100
Номинальная подводимая тепловая мощность (нетто) (макс.)	кВт	65,5	83,0	108
Номинальная подводимая тепловая мощность (нетто) (мин.)	кВт	44,0	53,5	73,5
Выходная тепловая мощность (макс.)	кВт	59,9	75,9	99,1
Выходная тепловая мощность (мин.)	кВт	39,4	47,9	65,9
КПД при макс. мощности	%	91,5	91,5	91,8
КПД при мин. мощности	%	89,5	89,5	89,5
Подача воздуха (макс.)	м ³ /ч	6000	8000	10 000
Горизонтальный выброс воздушной струи (макс.)	м	40	45	50
Горизонтальное среднее	Б (двойное)	3/4	3/4	3/4
Электрическое сопротивление (50 Гц)	В	230	230	230
Потребляемая электрическая мощность	кВт	0,8	1,9	1,4
Потребляемая электрическая мощность в режиме ожидания	кВт	0,004	0,004	0,004
Электрический ток (макс.)	А	3,5	3,9	6,1
Класс защиты	—	IPX4D		
Выбросы CO ₂ (высшая теплотворность)	кг/кВт	139	126	135
Класс CO ₂	—	Б	Б	Б
Количество дымового газа (макс.)	кг/ч	172	150	199
Давление в дымовом канале (макс.)	Па	25	40	60
Точка отключения по сигналу от реле давления	Па	180	160	180
Подключение горизонтального	—	2-проводная линия связи низкого напряжения или 2-позиционный выключатель		
Длина дымовой струи (макс.)	м	9	9	9
Вис	кг	140	150	175

Приложение Г

Оценка значимости воздействия на окружающую среду объекта:
**«Строительство бройлерного цеха № 3 ОАО «Витебская
 бройлерная птицефабрика». Площадка №2 вблизи в н.п.
 Курино Витебского района»**

Таблица Г.1

Пространственный масштаб воздействия		Временной масштаб воздействия		Значимость изменений в природной среде (вне территории под техническими сооружениями)	
градация воздействия	балл оценки	градация воздействий	балл оценки	градация изменений	балл оценки
Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	3	Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет	4	Умеренное: изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению.	3

$$3 \times 4 \times 3 = 36$$

Общее количество баллов в пределах 28 – 64 – воздействие высокой значимости.

Расчетные значения максимальной концентрации вредных веществ в приземном слое атмосферы после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта

№	Код	Наименование загрязняющего вещества (г/га)	Значения максимальной концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы и воздуха в долях ПДМ				
			На границе жилой зоны без учета фона (р т 9-11)	На границе жилой зоны с учетом фона (р т 9-11)	На границе СЗЗ без учета фона (р т. 1-8)	На границе СЗЗ с учетом фона (д.г. 8-8)	На границе зоны жилой зоны без учета фона
1	101	Азот диоксид (Азот (IV) оксид)	0,05	0,17	0,05	0,14	0,05
2	102	Аммиак	0,37	0,15	0,56	0,74	0,19
3	104	Азот (II оксид) (Азот оксид)	0,049		0,051		0,0051
4	130	Сернистый диоксид (Сернистый ангидрид)	0,0044	0,1	0,0023	0,1	0,0023
5	153	Сероводород (Дицидросульфид)	0,05		0,03		0,03
6	137	Углекислый газ	0,0044	0,12	0,0044	0,12	0,0044
7	401	Углекислый газ (диоксида углерода) (C1-C10)	0,00034		0,00034		0,00034
8	602	Бензол	0,00035		0,00048		0,00048
9	621	Толуол	0,00029		0,00044		0,00044
10	709	Бензо[а]пирен (3,4-Бензапирен)	0,00014	0,01	0,00014	0,01	0,00014
11	1031	Фенол	0,006	0,35	0,0061	0,35	0,0061
12	1346	Этилформиат	0,01		0,01		0,01
13	1314	Пропиленовый ангидрид (Пропилен)	0,01		0,01		0,01
14	1531	Гидроксибензол (Кислота гидроксибензойная)	0,01		0,01		0,01
15	1707	Диэтилсульфид	0,00019		0,00081		0,00081
16	1845	Метилметилнитрометан (ДММ)	0,01		0,01		0,01
17	2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0001		0,00083		0,00083
18	2902	Твердые частицы	0,0298	0,2	0,0299	0,2	0,0299
19	410	Метан	0,002		0,0022		0,0022
20	1715	Метилметилнитрометан	0,05		0,05		0,05
21	1728	Этанол (Этилэтанол)	0,00E-04		0,00E-04		0,00E-04
Группа суммируемая							
1	6003	Аммиак, сероводород	0,6		0,59		0,19
2	6009	Азот диоксид, сернистый диоксид	0,03	0,17	0,03	0,27	0,03
3	6010	Азот диоксид, сернистый диоксид, углекислый газ, фенол	0,06	0,73	0,06	0,71	0,06
4	6018	Сернистый диоксид и фенол	0,0363	0,44	0,0362	0,44	0,0362
5	6364	Сернистый диоксид, углекислый газ, фенол	0,01	0,56	0,01	0,56	0,01
6	6365	Сернистый диоксид, азот диоксид, азот оксид, аммиак	0,61		0,6		0,19

Вещества, расчет для которых не целесообразен:

Критерий целесообразности расчета: КЭ=0,01

Код	Наименование	Сумма СППДК
113	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,000003
349	Хлор	7,71E-09
616	Кадмий	0,001272
1052	Метанол (Метилсоеп спирт)	0,001452
2693	Минеральные масла	0,000844

'21-21' Расчет выбросов от птичника

Исходные данные для расчета

Источник №1-34, №41-74, №81-114, №121-154, №161-194, №201-234, №241-274, №282-314, №321-354, №361-394, №401-434, №441-474, №481-514, №521-534

Таблица 1

Наименование	Тип	Количество
Цыплята-бройлеры, гуси, утки менее 45 дней	3	48000

Данные для проведения расчета

Таблица 2

	Цыплята-бройлеры, гуси, утки менее 45 дней
q^{iNH_3} (кг/(год*гол.))	0,08
q^{oNH_3} (кг/(год*гол.))	0
q^{mNH_3} (кг/(год*гол.))	0
q^{mnNH_3} (кг/(год*гол.))	0,11
K^{mn}	0,28
$q^{1сн*}$ (кг/(год*гол.))	0
$q^{2сн*}$ (кг/(год*гол.))	0,02
R (кг/(м*сут.))	3,13
M (кг)	0,7
$S_{ш}$	0,04
q^{NH_3} (кг/кг)	0,001

Расчет валового выброса аммиака

Расчет выброса аммиака производится по формуле 1, приведенной ниже:

$$G_{NH_3} = 10^{-3} \cdot (K_{N_1} + K_{N_2} + K_{N_3}) \cdot \sum (q_{NH_3}^{io} + q_{NH_3}^{ob} + q_{NH_3}^{mn} \cdot K^{mn}) \quad (1)$$

Где:

K - количество свиней (птиц) соответствующей градации, определяемой по таблице А.3 (Приложение А) ТКП 17.08-11-2008;

q^{iNH_3} - удельное выделение аммиака от i -того вида (технологической группы) свиней, домашней птицы, при процессах их содержания, выращивания и откорма в течение года, кг/(год*гол.), определяемое в зависимости от наличия данных о системе их содержания по таблицам Б.1, Б.2 (приложение Б) ТКП 17.08-11-2008;

q^{oNH_3} - удельные выделения от i -того вида (технологической группы) свиней, домашней птицы, при процессах их содержания в загоне, на выгульно-кормовой площадке в течение года, кг/(год*гол.), определяемое по таблице Б.1 (приложение Б) ТКП 17.08-11-2008;

q^{mNH_3} - удельное выделение аммиака при процессе уборки, хранения и использования навоза в течение года, кг/(год*гол.), определяемое по таблице Б.1 (приложение Б) ТКП 17.08-11-2008;

K^{mn} - коэффициент снижения удельных выделений аммиака при процессах уборки, хранения и внесения навоза в почву. для свиней рассчитывается как произведение коэффициента хранения навоза (таблица Б.4, приложение Б) ТКП 17.08-11-2008 и коэффициента внесения навоза в почву (таблица Б.3 приложение Б) ТКП 17.08-11-2008, при отсутствии данных принимается равным 0,24, для домашней птицы определяется по таблице Б.3 (приложение Б) ТКП 17.08-11-2008, при отсутствии данных принимается равным 0,3.

Значения коэффициентов приведены в таблицах 1 и 2. Таким образом, вычисления имеют вид:

$$G_{NH_3} = 0,001 \cdot (48000 \cdot (0,08 + 0 + 0,11 \cdot 0,28)) = 5,3184 \quad (т/год)$$

Расчет валового выброса метана

Расчет выброса метана производится по формуле 2, приведенной ниже:

$$G_{CH_4}^i = 10^{-3} \cdot (K_{N_1}^i + 0,7 \cdot K_{N_2}^i + 0,4 \cdot K_{N_3}^i) \cdot (q_{CH_4}^1 + q_{CH_4}^2) \quad (2)$$

Где:

K - количество животных (птиц) соответствующей градации, определяемой по таблице А.3 (Приложение А) ТКП 17.08-11-2008;

$q_{CH_4}^1$ - удельное выделение метана непосредственно от i -того вида (технологической группы) сельскохозяйственного животного, пушного зверя, домашней птицы при процессах внутренней ферментации в течение года, кг/(год·гол.), определяемое по таблице Б.5 (приложение Б) ТКП 17.08-11-2008;

$q_{CH_4}^2$ - удельное выделение метана непосредственно от i -того вида (технологической группы) сельскохозяйственного животного, пушного зверя, домашней птицы при процессах уборки, хранения и использования навоза в течение расчетного периода времени, в течение года, кг/(год·гол.), определяемое по таблице Б.5 (приложение Б) ТКП 17.08-11-2008;

Значения коэффициентов приведены в таблицах 1 и 2. Таким образом, вычисления имеют вид:

$$G_{CH_4} = 0,001 \cdot (0,4 \cdot 48000 \cdot (0 + 0,02)) = 0,384 \quad (т/год)$$

Расчет валового выброса закиси азота

Расчет выброса закиси азота производится по формуле 3, приведенной ниже

$$G_{N_2O}^i = 10^{-3} \cdot (K_{N_1}^i + 0,7 \cdot K_{N_2}^i + 0,4 \cdot K_{N_3}^i) \cdot R^i \cdot M^i \cdot S_w^i \cdot q_{N_2O}^{wi} \quad (3)$$

Где:

K - количество животных (птиц) соответствующей градации, определяемой по таблице А.3 (Приложение А) ТКП 17.08-11-2008;

R - интенсивность выделения азота, кг/(г·сут.) (килограмм азота на тонну массы сельскохозяйственных животных, пушного зверя, домашней птицы в сутки), определяемый по таблице Б.6 (приложение Б) ТКП 17.08-11-2008;

M - типовая масса i -того вида (технологической группы) сельскохозяйственного животного, пушного зверя, домашней птицы, кг, определяемая по таблице Б.8 (приложение Б) ТКП 17.08-11-2008;

S_w - доля суммарного годового выделения азота на одну голову i -того вида (технологической группы) сельскохозяйственного животного, пушного зверя, домашней птицы, в зависимости от систем уборки, хранения и использования навоза, согласно таблице Б.7 (приложение Б) ТКП 17.08-11-2008;

$q_{N_2O}^{wi}$ - удельное выделение закиси азота в рамках w -той системы уборки, хранения и использования навоза от i -того вида (технологической группы) сельскохозяйственного животного, пушного зверя, домашней птицы кг/кг, определяемое по таблице Б.8 (приложение Б) ТКП 17.08-11-2008;

Значения коэффициентов приведены в таблицах 1 и 2. Таким образом, вычисления, с учетом времени и типа содержания, имеют вид:

$$G_{N_2O} = 0,001 \cdot (0,4 \cdot 48000 \cdot 3,13 \cdot 0,7 \cdot 0,04 \cdot 0,001) = 0,001682 \quad (т/год)$$

Расчет валовых выбросов других загрязняющих веществ

Расчет валовых выбросов других загрязняющих веществ производится по формуле 4, приведенной ниже:

$$G_j^i = 10^{-6} \cdot (K_{N_1}^i + 0,7 \cdot K_{N_2}^i + 0,4 \cdot K_{N_3}^i) \cdot q_j^i \quad (4)$$

Где:

K - количество животных (птиц) соответствующей градации, определяемой по таблице А.3 (Приложение А) ТКП 17.08-11-2008;

q_i - удельное выделение веществ непосредственно от i-того вида (технологической группы) сельскохозяйственного животного, пушного зверя, домашней птицы при процессах содержания, выращивания, откорма и воспроизводства в течение года, $g/(год \cdot гол.)$ (грамм в год на 1 голову), определяемое по таблицам В 1-В 3 (приложение В) ТКП 17.08-11-2008;

Значения коэффициентов в $g/(год \cdot гол.)$ приведены в таблицах 1 и 3.

Таблица 3

	Цыплята-бройлеры, гуси, утки менее 45 дней
Сероводород	0,38
Метиламин	0,119
Фенол	0,165
Метанол	0,265
Пропиональдегид	0,306
Гексановая кислота	0,343
Диметилсульфид	1,733
Этилформиат	0,768
Пыль меховая	9,47
Микроорганизмы	768,3

Таким образом, вычисления имеют вид:

$$G_{\text{Сероводород}} = 0,000001 * (0,4 * 48000 * 0,38) = 0,007296 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{Метиламин}} = 0,000001 * (0,4 * 48000 * 0,119) = 0,002284 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{Фенол}} = 0,000001 * (0,4 * 48000 * 0,165) = 0,003168 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{Метанол}} = 0,000001 * (0,4 * 48000 * 0,265) = 0,005088 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{Пропиональдегид}} = 0,000001 * (0,4 * 48000 * 0,306) = 0,005875 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{Гексановая кислота}} = 0,000001 * (0,4 * 48000 * 0,343) = 0,006585 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{Диметилсульфид}} = 0,000001 * (0,4 * 48000 * 1,733) = 0,033273 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{Этилформиат}} = 0,000001 * (0,4 * 48000 * 0,768) = 0,014745 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{Пыль меховая}} = 0,000001 * (0,4 * 48000 * 9,47) = 0,181824 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{Микроорганизмы}} = 0,000001 * (0,4 * 48000 * 768,3) = 14,75136 \quad (кг)$$

Расчет выбросов при процессах санитарной обработки

Дезинфекция здания производится мобильной дезинфекционной установкой ДУК -1 38% раствором типа «СандимД» это средство экологически безопасно, полностью разлагается с образованием неопасных веществ.

При процессе газации выделяются продукты сгорания топлива. Расход топлива от дезинекционной уствновки ДУК -1 на шасси автомобиля ГАЗ 3309 при газации составил за год:

$$3,5 * 0,84 = 2,94 \text{ кг}$$

Где расход топлива на один птичник – 3,5л;

0,84 плотность диз.топлива.

$$G_{\text{NO}_2} = 0,00261 * 2,94 / 1000 = 0,0000077 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{SO}_2} = 0,039 * 2,94 / 1000 = 0,0001147 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{C}} = 0,006 * 2,94 / 1000 = 0,0000176 \quad (т/год)$$

$$G_{\text{CO}} = 0,0377 * 2,94 / 1000 = 0,0001109 \quad (т/год)$$

Расчет валового выброса неорганической пыли при ворошении помета, производится по

формуле 5, приведенной ниже:

$$G_{SiO_2} = 10^{-3} \cdot 0,0125 \cdot (K_{N_1} + 0,7 \cdot K_{N_2} + 0,4 \cdot K_{N_3}) \cdot K_{SiO_2} \quad (5)$$

Где:

K - количество птиц соответствующей градации, определяемой по таблице А.3 (Приложение А) ТКП 17.08-11-2008;

K_{SiO_2} - параметр, характеризующий количество неорганической пыли, образующейся при ворошении помета, равный 0,2.

Таким образом, вычисления имеют вид:

$$G_{SiO_2} = 0,001 \cdot 0,0125 \cdot (0,4 \cdot 48000) \cdot 0,2 \cdot 6,4 = 0,3072 \quad (м/год)$$

Расчет валового выброса неорганической пыли при обдувке помещений, производится по формуле 6, приведенной ниже:

$$G_{SiO_2} = 10^{-3} \cdot 0,3 \cdot (K_{N_1} + 0,7 \cdot K_{N_2} + 0,4 \cdot K_{N_3}) \quad (6)$$

Где:

K - количество птиц соответствующей градации, определяемой по таблице А.3 (Приложение А) ТКП 17.08-11-2008;

Таким образом, вычисления имеют вид:

$$G_{SiO_2} = 0,000001 \cdot 0,3 \cdot (0,4 \cdot 48000) \cdot 6,4 = 0,0368 \quad (м/год)$$

Огневое обезвреживание не производится.

Расчет максимальных выбросов загрязняющих веществ

Расчет выбросов аммиака и метана производится по формуле 8, приведенной ниже:

$$M_j = \frac{38,05 \cdot M_j^{сб}}{1200} \quad (8)$$

Где:

$M_j^{сб}$ - валовой выброс аммиака или метана при стойловом содержании сельскохозяйственных животных, т/год;

- продолжительность технологического процесса при расчете выбросов аммиака и метана от сельскохозяйственных животных при их стойловом содержании, ч/год;

$$M_{NH_3} = 38,05 \cdot 5,3184 / 1200 = 0,168637 \quad (г/с)$$

$$M_{CH_4} = 38,05 \cdot 0,384 / 1200 = 0,012176 \quad (г/с)$$

$$M_{N_2O} = 38,05 \cdot 0,001682688 / 1200 = 5,33552E-05 \quad (г/с)$$

$$M_{\text{Сероводород}} = 38,05 \cdot 0,007296 / 1200 = 0,000231 \quad (г/с)$$

$$M_{\text{Метиламин}} = 38,05 \cdot 0,0022848 / 1200 = 7,24472E-05 \quad (г/с)$$

$$M_{\text{Фенол}} = 38,05 \cdot 0,003168 / 1200 = 0,000100 \quad (г/с)$$

$$M_{\text{Метанол}} = 38,05 \cdot 0,005088 / 1200 = 0,000161 \quad (г/с)$$

$$M_{\text{Пропиональдегид}} = 38,05 \cdot 0,0058752 / 1200 = 0,000186 \quad (г/с)$$

$$M_{\text{Гексановая кислота}} = 38,05 \cdot 0,0065856 / 1200 = 0,000208 \quad (г/с)$$

$$M_{\text{Диметилсульфид}} = 38,05 \cdot 0,0332736 / 1200 = 0,001055 \quad (г/с)$$

$$M_{\text{Этилформиат}} = 38,05 \cdot 0,0147456 / 1200 = 0,000467 \quad (г/с)$$

$$M_{\text{Пыль мховая}} = 38,05 \cdot 0,181824 / 1200 = 0,005765 \quad (г/с)$$

$$M_{\text{Микроорганизмы}} = 38,05 * 14,75136 / 1200 = 0,467741 \quad (\text{кг})$$

Значения коэффициентов приведены в таблицах 1 и 2 и расчетах, проведенных выше. Таким образом, вычисления, с учетом времени и типа содержания, имеют вид:

Таблица 4

Наименование	Максимальный выброс (г/с) На один птичник	Валовый выброс (т/год) На один птичник	Максимальный выброс (г/с) На каждый источник	Валовый выброс (т/год) На каждый источник
Аммиак	0,168637	5,3184	0,00496	0,156424
Метан	0,012176	0,384	0,000358	0,011294
Закись азота	5,33552E-05	0,001682	1,57E-06	4,95E-05
Сероводород	0,000231	0,007296	6,79E-06	0,000215
Метиламин	7,24472E-05	0,002284	2,13E-06	6,72E-05
Фенол	0,000100	0,003168	2,94E-06	9,32E-05
Метанол	0,000161	0,005088	4,74E-06	0,00015
Пропиональдегид	0,000186	0,005875	5,47E-06	0,000173
Гексановая кислота	0,000208	0,006585	6,12E-06	0,000194
Диметилсульфид	0,001055	0,033273	3,1E-05	0,000979
Этилформиат	0,000467	0,014745	1,37E-05	0,000434
Пыль меховая	0,005765	0,181824	0,00017	0,005348
Микроорганизмы	0,467741	14,75136	0,013757	0,433864
Суммарный выброс без учета микроорганизмов		5,9642		0,175418
Пыль SO ₂ *		0,344		0,010118
Азота диоксид*		0,0000077		2,26E-07
Сера диоксид*		0,0001147		3,37E-06
Твердые частицы*		0,0000176		5,18E-07
Углерод оксид*		0,000109		3,21E-06

* - единоразовый выброс от процессов санитарной обработки

**Расчет выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от котлов отопительных
Источники №35-40, №75-80, №115-120, №155-160, №195-200, №235-240,
№275-280, №315-320, №355-360, №395-400, №435-440, №475-480, №515-520,
№555-560.**

1. Объект '21-21птичники'
2. Марка котла: 'DXC100'
3. Топливо: Газ (природный, индустриальный)
4. Ввод котла в эксплуатацию: После 1.01.2019
5. Назначение котла: Теплогенератор
6. Расчет производится исходя из расчетного расхода топлива (на основании количества часов работы)
7. Объем сухих дымовых газов определяется на основании расчета
8. Количество одинаковых котлов (марка, КПД, нагрузка), подключенных к одному источнику - 1
9. Теплопроизводительность фактическая (номинальная) - 0,0991 МВт
10. Средняя нагрузка котла за год, МВт:

$$N = 0,0991 \cdot 0,8 = 0,07928$$

11. КПД котла, %

$$\eta = 91,8\%$$

12. Количество часов работы котла в период (месяц, год) :

$$T = 4848$$

13. Максимальное содержание серы в рабочей массе топлива, % - 0
14. Среднее содержание серы в рабочей массе топлива, % - 0
15. Максимальное содержание золы в топливе на рабочую массу, % - 0
17. Низшая теплота сгорания топлива, МДж/кг : $Q = 33,53$
18. Расчетный расход топлива т/год :

$$B = 360 \cdot \frac{N}{Q \cdot \eta} \cdot T \cdot \left(1 - \frac{S_4}{100}\right)$$

$$B = 360 \cdot \frac{0,07928}{33,53 \cdot 91,8} \cdot 4848 \cdot \left(1 - \frac{0}{100}\right) = 44,952362$$

19. Теоретический объем сухих дымовых газов, м³/кг :

$$V_{dry}^{1,4} = 12,37$$

20. Расход топлива, кг/с :

$$B_s = N \cdot \frac{100}{Q \cdot \eta} \cdot \left(1 - \frac{S_4}{100}\right)$$

$$B_s = 0,07928 \cdot \frac{100}{33,53 \cdot 91,8} \cdot \left(1 - \frac{0}{100}\right) = 0,002575$$

21. Объем сухих дымовых газов, м³/с :

$$V_{dry} = V_{dry}^{1,4} \cdot B_s$$

$$V_{dry} = 12,37 \cdot 0,002575 = 0,031860$$

22. Объем сухих дымовых газов, м³/год :

$$V = V_{dry}^{1,4} \cdot B$$

$$V = 12,37 \cdot 44,952362 = 556,060720$$

23. Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, % :

$$q_3^1 = 0,1$$

$$q_3^2 = 0,08$$

24. Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива, % :

$$q_4 = 0$$

Расчет выбросов углерода оксида

25. Выход углерода оксида, мг/м³ :

$$C_{CO}, = q_3^1 \cdot Q_i^r \cdot R$$

максимальный разовый

$$C_{CO_1} = 0,11 \cdot 33,53 \cdot 0,5 = 1,84415$$

валовый

$$C_{CO_2} = 0,08 \cdot 33,53 \cdot 0,5 = 1,3412$$

26. Устанавливаемый максимальный выброс CO, г/с :

$$M_{CO} = B_s \cdot C_{CO_1} = 0,002575 \cdot 1,84415 = 0,004749$$

27. Устанавливаемый валовый выброс CO, т/период :

$$M_{CO}^{\text{вал}} = B \cdot C_{CO_2} \cdot 10^{-3} = 44,952362 \cdot 1,3412 \cdot 10^{-3} = 0,350290$$

28. Рассчитанная максимальная концентрация CO мг/м³ :

$$c_{CO} = \frac{B_s \cdot C_{CO_1}}{V_{dry}} \cdot 10^3 = \frac{0,002575 \cdot 1,84415}{0,031880} \cdot 10^3 = 149,082457$$

29. Максимальный выброс углерода оксида для теплогенераторов в соответствии с ЭкоНПГ 17.01.06-001-2017 и 10.1.2 – не нормируется, т.к. теплогенераторы не являются котельными установками.

30. Максимальный выброс углерода оксида устанавливается исходя из рассчитанной концентрации, равный, мг/м³ - 149,082457

Расчет выбросов азота оксида

31. Удельный выброс азота оксидов, г/МДж :

$$B_s = \frac{B}{3,6 \cdot T}$$

$$B_s = \frac{44,95}{3,6 \cdot 4848} = 0,002575$$

$$K_{NO_x} = 0,01 \sqrt{1,59 \cdot B_s \cdot Q_i^r} + 0,03$$

$$K_{NO_x} = 0,01 \sqrt{1,59 \cdot 0,002575 \cdot 33,53} + 0,03 = 0,033705$$

32. Коэффициент, учитывающий конструкцию горелки :

$$\beta_k = 1,6$$

33. Температура воздуха, подаваемого для горения :

$$t_h = 20$$

34. Коэффициент, учитывающий температуру воздуха, подаваемого для горения :

$$\beta_t = 0,94 - 0,002 \cdot t_h = 0,94 + 0,002 \cdot 20 = 0,98$$

35. Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов :

$$\beta_r = 1$$

36. Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру :

$$\beta_\delta = 1$$

37. Максимальное количество азота оксидов, выбрасываемых в атмосферный воздух с дымовыми газами, г/с :

$$M_{NO_x} = B_s \cdot Q_i^r \cdot K_{NO_x} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_r \cdot \beta_\delta$$

$$M_{NO_x} = 0,002575 \cdot 33,53 \cdot 0,033705 \cdot 1,6 \cdot 0,98 \cdot 1 \cdot 1 = 0,004564$$

$$M_{NO_2} = 0,8 \cdot M_{NO_x} = 0,8 \cdot 0,004564 = 0,003651$$

$$M_{NO} = 0,13 \cdot M_{NO_x} = 0,13 \cdot 0,004564 = 0,000593$$

38. Валовой выброс азота оксидов, поступающих в атмосферный воздух с дымовыми газами, г/ДК :

$$M_{NO_x}^{te} = 10^{-3} \cdot B \cdot Q_i^r \cdot K_{NO_x} \cdot \beta_k \cdot \beta_t \cdot \beta_r \cdot \beta_\delta$$

$$M_{NO_x}^{te} = 10^{-3} \cdot 44,95 \cdot 33,53 \cdot 0,033705 \cdot 1,6 \cdot 0,98 \cdot 1 \cdot 1 = 0,079658$$

$$M_{NO_2}^{te} = 0,8 \cdot M_{NO_x}^{te} = 0,8 \cdot 0,079658 = 0,063727$$

$$M_{NO}^{te} = 0,13 \cdot M_{NO_x}^{te} = 0,13 \cdot 0,079658 = 0,010355$$

39. Максимальная концентрация NO₂, мг/м³ :

$$c_{NO_2} = \frac{M_{NO_2}}{V_{dry}} \cdot 10^3 = \frac{0,003651}{0,031860} \cdot 10^3 = 114,604591$$

40. Норма выброса азота диоксида для теплогенераторов по ЭкоНП 17.01.06-001-2017 п.

10.1.2., мг/м³ не нормируется, т.к. теплогенераторы не являются котельными установками.

41. Максимальный выброс азота диоксида устанавливается исходя из рассчитанной концентрации, равный, мг/м³ - 114,604591

Расчет выбросов серы диоксида

42. Выбросы серы диоксида не превышают значений в пределах погрешности методики определения, и поэтому в настоящем техническом кодексе не рассчитываются.

Расчет выбросов твердых частиц

43. Выбросы твердых частиц для газообразных топлив не производится

Расчет выбросов бенз(а)пирена

44. Коэффициент избытка воздуха в топке:

$$\alpha_T = 3$$

45. Теплонапряжение топочного объема, кВт/м³ :

$$q_v = 10^3 \cdot \frac{B_s \cdot Q_i^r}{V_T} = 10^3 \cdot \frac{0,002575 \cdot 33,53}{0,1} = 863,615557$$

46. Коэффициент, учитывающий влияние загрузки котла:

$$K_{z1} = 1,518245$$

47. Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов:

$$K_{cir} = 1$$

48. Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания:

$$K_{cd} = 1,702$$

49. Максимальная концентрация бенз(а)пирена, мг/м³:

$$c_{bp}^{wg} = 10^{-6} \cdot \frac{a_T \cdot (0,11 \cdot q_w - 7)}{1,4 \cdot 1,12 \cdot e^{0,88 \cdot (a_T - 1)}} \cdot K_n \cdot K_{cir} \cdot K_{cd}$$

$$c_{bp}^{wg} = 10^{-6} \cdot \frac{3 \cdot (0,11 \cdot 863,818557 - 7)}{1,4 \cdot 1,12 \cdot e^{0,88 \cdot (3 - 1)}} \cdot 1,518245 \cdot 1 \cdot 1,702 = 6,58624 E - 05$$

50. Максимальный выброс бенз(а)пирена, г/с:

$$M_{BP} = c_{bp} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 6,58624 E - 05 \cdot 0,031850 \cdot 10^{-3} = 2,09843 E - 09$$

51. Валовой выброс бенз(а)пирена, т/год:

$$M_{BP}^{tg} = c_{bp} \cdot V \cdot 10^{-6} = 6,58624 E - 05 \cdot 556,060720 \cdot 10^{-6} = 3,66235 E - 08$$

Сводная таблица выбросов загрязляющих веществ

Наименование	г/с	т/год
Оксид углерода	0,0047	0,0603
Дioxid азота	0,0037	0,0637
Оксид азота	0,0006	0,0104
Дioxid серы	0	0
Твердые вещества	0	0
Бенз(а)пирен	2,1E-09	3,7E-08

Расчет выбросов тяжелых металлов при сжигании природного газа

Расчет произведен по ТКГ: 17408-14-2011

"Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера.
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ"

Теплогенератор ДКС100

Источники №35-40, №73-80, №115-120, №155-160, №195-200, №235-240, №275-280, №315-320, №355-360, №395-400, №435-440, №475-480, №515-520, №555-560.

Максимальный выброс i -го тяжелого металла E_i^{max} (кг) при стационарной топке в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле:

$$E_i^{max} = A_j \cdot F_{ij} \cdot 10^{-3} / 36 \quad \text{кг}$$

где

A_j - расход топлива j в топливосжигающей установке т/час
(для газообразного топлива тыс. м³/час)

0,0093

F_{ij} - удельный показатель выбросов i -го тяжелого металла при сжигании топлива кг/т
(для газообразного м³), определяемый по табл. А4 Приложения А

Удельные выбросы вредных вещества определяем по табл. А4

Топливо	Единицы измерения	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
природный газ	кг/т	0	0	0	0	0,0000014	0	0,0	0

Максимальные расчетные выбросы:

	A_j	*	F_{ij}	*	10^{-3}	/	36	=	Результаты
As	0	*	0	*	0,001	/	3,600	=	0
Cd	0	*	0	*	0,001	/	3,600	=	0
Cr	0	*	0	*	0,001	/	3,600	=	0
Cu	0	*	0	*	0,001	/	3,600	=	0
Hg	0,0093	*	0,0000014	*	0,001	/	1,600	=	1,6E-12
Ni	0	*	0	*	0,001	/	3,600	=	0
Pb	0	*	0	*	0,001	/	3,600	=	0
Zn	0	*	0	*	0,001	/	3,600	=	0

Валовой выброс i -го тяжелого металла E_i^{tot} (кг/год) при стационарной топке в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле:

$$E_i^{tot} = A_j^{tot} \cdot F_{ij} \cdot 10^{-6} \quad \text{кг/год}$$

где

A_j^{tot} - расход топлива j в топливосжигающей установке т/год
(для газообразного топлива тыс. м³/год)

40,95

F_{ij} - удельный показатель выбросов i -го тяжелого металла при сжигании топлива кг/т
(для газообразного м³), определяемый по табл. А4 Приложения А

	A_j	*	F_{ij}	*	10^{-6}	=	Результаты
As	0	*	0	*	0	=	0
Cd	0	*	0	*	0	=	0
Cr	0	*	0	*	0	=	0
Cu	0	*	0	*	0	=	0
Hg	44,95	*	0,0000014	*	1E-06	=	6,3E-11
Ni	0	*	0	*	0	=	0
Pb	0	*	0	*	0	=	0
Zn	0	*	0	*	0	=	0

Расчет выбросов стойких органических загрязнителей при сжигании газообразного топлива

Расчет производится по ТКП 17 08-13-101

Объемы окружающей среды и прилегающей атмосферы.
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ

Теплогенератор ДЭС100

Источники №15-18, №19-21, №15-110, №155-160, №195-200, №235-240, №245-260, №115-111, №245-260, №295-300, №325-340, №175-180, №515-520, №555-560

Расчет выбросов диоксида/фуранов

Величина выброс диоксида/фуранов E_d в ЭТгод, при сжигании топлива для нашего вида топлива рассчитывается по формуле:

$$E_d = \sum_{jk} A_{jk} \cdot k_{jk} \cdot EF_{ijk} \cdot 10^{-6}$$

где:
 A_{jk} – объем сжигаемого топлива A_{jk} в тоннах/год/час установленной мощности k_{jk} ,
 k_{jk} – коэффициент эмиссии вредных веществ – т/год, для газообразного топлива – г/кг топлива,
 EF_{ijk} – удельный показатель выбросов диоксида/фуранов при сжигании топлива EF_{ijk} в тоннах/год/час установленной мощности EF_{ijk} мг/100Дж, определяемые по таблице А.1, А.2 приложения А.
 k_{jk} – коэффициент сгорания топлива k_{jk} , определяемый в соответствии с ТКП 17 08-01, для твердого и жидкого топлива – ГДж/кг, для газообразного топлива – 1, Дж/кг.

Расчет выбросов ПХБ и ГХБ

Величина выброс ПХБ и ГХБ E_{PHB} в кг/год, при сжигании топлива для нашего вида топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{PHB} = \sum_{jk} A_{jk} \cdot k_{jk} \cdot EF_{ijk} \cdot 10^{-3}$$

где:
 A_{jk} – объем сжигаемого топлива A_{jk} в тоннах/год/час установленной мощности k_{jk} ,
 k_{jk} – индекс теплоты сгорания топлива k_{jk} , определяемые в соответствии с ТКП 17 08-01, ГДж/т,
 EF_{ijk} – удельный показатель выбросов стойких органических загрязнителей EF_{ijk} в тоннах/год/час установленной мощности EF_{ijk} мг/100Дж, определяемый по таблице Б.1 приложения Б.

Расчет выбросов ПАУ

Величина выброс полициклических ароматических ПАУ E_{PAH} в кг/год, при сжигании топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{PAH} = \sum_{jk} A_{jk} \cdot k_{jk} \cdot EF_{ijk} \cdot 10^{-6}$$

где:
 A_{jk} – объем сжигаемого топлива A_{jk} в тоннах/год/час установленной мощности k_{jk} ,
 k_{jk} – индекс теплоты сгорания топлива k_{jk} , определяемые в соответствии с ТКП 17 08-01, ГДж/т,
 EF_{ijk} – удельный показатель выбросов полициклических ароматических ПАУ при сжигании топлива EF_{ijk} в тоннах/год/час установленной мощности EF_{ijk} мг/100Дж, определяемый по таблицам Д.1, Д.2, Д.3, Д.4 приложения Д.

Установки:	теплогенератор ДЭС100
Мощность МВт:	0,0891
Вид топлива:	природный газ
Виды топлива сгорания топлива ГДж/т:	33,53
Объем сжигаемого топлива тыс. т/год:	44,95
	51,33

Валовой выброс фреонов фторов ЕВ, Г ЭГ/год, при сжигании газообразного топлива

	A _{jk}	*	K _j	*	EF _{jk}	*	1000000	*	E _{ГФ}
диоксиб(ф)урены	44,94	*	33,53	*	0,002	?	1400000	*	0,000030

Валовой выброс ПХБ и ГХБ Е_{гм}, т/год, при сжигании газообразного топлива

	A _{jk}	*	K _j	*	EF _{jk}	*	1000	*	E _{ГГХБ}
ПХБ	44,94	*	33,53	*	4	?	1020	*	0,0000
ГХБ	44,94	*	33,53	*	4	?	1004	*	0,0000

Валовой выброс диоксида азота в эквиваленте ПАУ Е_{гм}, т/год, при сжигании газообразного топлива

	A _{jk}	*	K _j	*	EF _{jk}	*	1000000	*	E _{ГПАУ}
Бенз(б)-флуорантен	44,94	*	12,53	*	0,001	?	1000000	*	4,000012
Бенз(к)-флуорантен	44,94	*	11,53	*	0,001	?	1000000	*	4,000011
Бенз(а)пирен	44,94	*	31,53	*	0,004	?	1000000	*	4,000303
Индол(1,2,3-с,4)пирен	44,94	*	31,53	*	0,003	?	1000000	*	4,000312

РЕЗУЛЬТАТЫ расчета валовых выбросов СОЗ

Установка	Действительный фактоты ГЭТ	ПХБ т	ГХБ т	Бенз(б)-флуорантен кг	Бенз(к)-флуорантен кг	Бенз(а)пирен кг	Индол(1,2,3-с,4)пирен кг	Сумма ПАУ кг
Генератор ИХС1000	0,000034	0,0000	0,0000	0,000012	0,000012	0,000003	0,000012	0,000045

**Расчет выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от котлов отопительных
Источник №561**

1. Объект Мини-котельная санпропускника
2. Марка котла: Logatex plus GB162-100
3. Топливо: Газ (природный, попутный)
4. Ввод котла в эксплуатацию: После 1.01.2019
5. Назначение котла: Водогрейный
6. Расчет производится исходя из расчетного расхода топлива (на основании количества часов работы)
7. Объем сухих дымовых газов определяется на основании расчета
8. Количество одинаковых котлов (марка, КПД, нагрузка), подключенных к одному источнику - 2

9. Теплопроизводительность фактическая (номинальная) - 0,0945 МВт

10. Средняя нагрузка котла за год, МВт:

$$N = 0,0945 \cdot 0,8 = 0,0756$$

11. КПД котла, %

$$\eta = 97\%$$

12. Количество часов работы котла в период (месяц, год) :

$$T = 4848$$

13. Максимальное содержание серы в рабочей массе топлива, % - 0

14. Среднее содержание серы в рабочей массе топлива, % - 0

15. Максимальное содержание золы в топливе на рабочую массу, % - 0

17. Низшая теплота сгорания топлива, МДж/кг : $Q = 33,53$

18. Расчетный расход топлива тыс.м³/год :

$$B = 360 \cdot \frac{N}{Q \cdot \eta} \cdot T \cdot \left(1 - \frac{S_s}{100}\right)$$

$$B = 360 \cdot \frac{0,0756}{33,53 \cdot 0,97} \cdot 4848 \cdot \left(1 - \frac{0}{100}\right) = 40,567815$$

Годовой расход топлива общий, тыс.м³/год : $B_{\text{общ}} = 40,567815 \cdot 2 = 81,13563$

19. Теоретический объем сухих дымовых газов, м³/кг :

$$V_{dry}^{1,4} = 12,37$$

20. Расход топлива, кг/с :

$$B_s = N \cdot \frac{100}{Q \cdot \eta} \cdot \left(1 - \frac{S_s}{100}\right)$$

$$B_s = 0,0756 \cdot \frac{100}{33,53 \cdot 0,97} \cdot \left(1 - \frac{0}{100}\right) = 0,002324$$

21. Объем сухих дымовых газов, м³/с .

$$V_{dry} = V_{dry}^{1,4} \cdot B_s$$

$$V_{dry} = 12,37 \cdot 0,002324 = 0,028753$$

22. Объем сухих дымовых газов, м³/год :

$$V = V_{dry}^{1,4} \cdot B$$

$$V = 12,37 \cdot 40,567815 = 501,823874$$

23. Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, % :

$$q_3^1 = 0,11$$

$$q_3^2 = 0,08$$

24. Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива, % :

$$q_4 = 0$$

Расчет выбросов углерода оксида

25. Максимальный выход углерода оксида, мг/м³ по паспортным данным:

$$C_{CO} = 116,44$$

26. Устанавливаемый максимальный выброс CO, г/с :

$$M_{CO} = C_{CO} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 116,44 \cdot 0,0287 \cdot 10^{-3} = 0,0334$$

27. Устанавливаемый валовый выброс CO, т/период :

$$M_{CO}^{те} = C_{CO} \cdot V \cdot 10^{-6} = 116,44 \cdot 501,82 \cdot 10^{-6} = 0,0584$$

28. Норма выброса углерода оксида по ЭкоНП 17.01.06-001-2017, мг/м³ - 120

29. Максимальный выброс углерода оксида устанавливается по паспортным данным, мг/м³ - 116,44

Расчет выбросов азота оксида

30. Максимальный выход азота оксиды, мг/м³ по паспортным данным:

$$C_{NOx} = 67,4$$

31. Устанавливаемый максимальный выброс NO и NOx, г/с :

$$M_{NOx} = C_{NOx} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 67,4 \cdot 0,02875 \cdot 10^{-3} = 0,00193$$

$$M_{NO_2} = 0,8 \cdot M_{NOx} = 0,8 \cdot 0,00193 = 0,001544$$

$$M_{NO} = 0,13 \cdot M_{NOx} = 0,13 \cdot 0,00193 = 0,00025$$

32. Устанавливаемый валовый выброс NO и NOx, т/период :

$$M_{NOx}^{те} = C_{NOx} \cdot V \cdot 10^{-6} = 67,4 \cdot 501,82 \cdot 10^{-6} = 0,0338$$

$$M_{NO_2}^{те} = 0,8 \cdot M_{NOx}^{те} = 0,8 \cdot 0,0338 = 0,03104$$

$$M_{NO}^{те} = 0,13 \cdot M_{NOx}^{те} = 0,13 \cdot 0,0338 = 0,00439$$

33. Норма выброса азота оксидов по ЭкоНП 17.01.06-001-2017, мг/м³ - 150

34. Максимальный выброс азота оксидов устанавливается по паспортным данным, мг/м³ - 67,4

Расчет выбросов серы диоксида

35. Выбросы серы диоксида не превышают значений в пределах погрешности методик определения, и поэтому в настоящем техническом кодексе не рассчитываются.

Расчет выбросов твердых частиц

36. Выбросы твердых частиц для газообразных топлив не производится

Расчет выбросов бенз(а)пирена

37. Коэффициент избытка воздуха в топке:

$$\alpha_T = 3$$

38. Теплонапряжение топочного объема, кВт/м³:

$$q_v = 10^3 \cdot \frac{B_d \cdot Q_d^r}{V_T} = 10^3 \cdot \frac{0,002324 \cdot 33,53}{0,016} = 4871,134020$$

39. Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла:

$$K_n = 1,518245$$

40. Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов:

$$K_{cir} = 1$$

41. Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания:

$$K_{cb} = 1,702$$

42. Максимальная концентрация бенз(а)пирена, мг/м³:

$$c_{bp}^{wg} = 10^{-6} \cdot \frac{\alpha_T \cdot (0,11 \cdot q_v - 7)}{1,4 \cdot 1,12 \cdot e^{0,88(\alpha_T - 1)}} \cdot K_n \cdot K_{cir} \cdot K_{cb}$$

$$c_{bp}^{wg} = 10^{-6} \cdot \frac{3 \cdot (0,11 \cdot 4871,134020 - 7)}{1,4 \cdot 1,12 \cdot e^{0,88(3-1)}} \cdot 1,518245 \cdot 1 \cdot 1,702 = 0,000449$$

43. Максимальный выброс бенз(а)пирена, г/с:

$$M_{BP} = c_{bp} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 0,000449 \cdot 0,328753 \cdot 10^{-3} = 1,29335E-08$$

44. Валовой выброс бенз(а)пирена, т/год:

$$M_{BP}^{tg} = c_{bp} \cdot V \cdot 10^{-6} = 0,000449 \cdot 501,823874 \cdot 10^{-6} = 2,25725E-07$$

Сводная таблица выбросов загрязняющих веществ

Наименование	г/с	т/год
Оксид углерода	0,0668	0,1168
Диоксид азота	0,0031	0,0621
Оксид азота	0,0005	0,0088
Диоксид серы	0	0
Твердые вещества	0	0
Бенз(а)пирен	2,6E-08	4,5E-07

Расчет выбросов тяжелых металлов при сжигании природного газа

Расчет произведен по ТКП 17.08.14.2011

"Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера.
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ"

Кодов J.prapiraj plus GB162-100

Источники №561

Максимальный выброс *i*-го тяжелого металла E_i (г/с) при сжигании топлива в топливосожигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле:

$$E_i = A_j \cdot F_{ij} \cdot 10^3 / 3,6 \quad \text{г/с}$$

где

A_j - расход топлива j в топливосожигающей установке т/час

(для газообразного топлива тыс.м³/час)

F_{ij} - удельный показатель выбросов *i*-го тяжелого металла при сжигании топлива j (для газообразного т/м³), определенный по табл. А4 Приложения А

0,0167

Удельные выбросы вредных веществ определяем по табл. А4

Топливо	Единица изм.	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
природн м.п. газ	г/т	0	0	0	0	0,0000014	0	0,0	0

Максимально возможные выбросы:

	A_j	*	F_{ij}	*	г/с	*	г/год	*	Результаты
As	0	*	0	*	0,001	?	3,600	=	0
Cd	0	*	0	*	0,001	?	3,600	=	0
Cr	0	*	0	*	0,001	?	3,600	=	0
Cu	0	*	0	*	0,001	?	3,600	=	0
Hg	0,0167	*	0,0000014	*	0,001	?	3,600	=	6,5E-12
Ni	0	*	0	*	0,001	?	3,600	=	0
Pb	0	*	0	*	0,001	?	3,600	=	0
Zn	0	*	0	*	0,001	?	3,600	=	0

Выводной выброс *i*-го тяжелого металла E_i^{IV} (г/год) при сжигании топлива в топливосожигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле:

$$E_i^{IV} = A_j^{IV} \cdot F_{ij} \cdot 10^{-6} \quad \text{г/год}$$

где:

A_j^{IV} - расход топлива j в топливосожигающей установке т/год

(для газообразного топлива тыс.м³/год)

F_{ij} - удельный показатель выбросов *i*-го тяжелого металла при сжигании топлива j (для газообразного т/м³), определенный по табл. А4 Приложения А

0,10

	A_j	*	F_{ij}	*	г/с	*	Результаты
As	0	*	0	*	0	=	0
Cd	0	*	0	*	0	=	0
Cr	0	*	0	*	0	=	0
Cu	0	*	0	*	0	=	0
Hg	0,14	*	0,0000014	*	1E-06	=	1,1E-10
Ni	0	*	0	*	0	=	0
Pb	0	*	0	*	0	=	0
Zn	0	*	0	*	0	=	0

Расчет выбросов стойких органических загрязнителей при сжигании газообразного топлива

Расчет производится по ТКП 17 08-11-7311

Основа определения среды и представления о ней. Атмосфера
 Выбросы из различных источников в атмосферный воздух.
ИРА ВЦЛА РЭГМЕТА ВЫБРОСОВ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗАТЕЛЕЙ

Курс: Лаборатория СВ 162-188

Источники: 2021

Расчет выбросов диоксида углерода

Валовой выброс диоксида углерода E_{CO_2} , г ЭТ/год. При сжигании топлива для каждого вида топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{CO_2} = \sum A_{jk} \cdot k_{jk} \cdot EF_{CO_2, jk} \cdot 10^{-6}$$

где:
 A_{jk} – объем сжигаемого топлива (вид j) в топливной единице условного класса k, т/год,
 для природного газа и жидкого топлива – т/год, для газообразного топлива – тыс м³/год,
 k_{jk} – удельный показатель выбросов диоксида углерода при сжигании топлива (вид j) в топливной единице условного класса k, кг ЭТ/т, кг ЭТ/м³, определяется по таблицам А.1.А.2 приложении А,
 $EF_{CO_2, jk}$ – коэффициент эмиссии диоксида углерода, определенный в соответствии с ТКП 17 08-11, для твердого и жидкого топлива – ГДж/т, для газообразного топлива – ГДж/тыс м³.

Расчет выбросов ПХВ и ГХВ

Валовой выброс ПХВ и ГХВ E_{PHV} , г/год, г/год, при сжигании топлива для каждого вида топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{PHV} = \sum A_{jk} \cdot k_{jk} \cdot EF_{PHV, jk} \cdot 10^{-3}$$

где:
 A_{jk} – объем сжигаемого топлива (вид j) в топливной единице условного класса k, т/год,
 k_{jk} – коэффициент эмиссии стойких органических загрязнителей в соответствии с ТКП 17 08-11, ГДж/т,
 $EF_{PHV, jk}$ – удельный показатель выбросов стойких органических загрязнителей при сжигании топлива (вид j) в топливной единице условного класса k, мг/ГДж, определенный по таблице Б.1 приложении Б.

Расчет выбросов ПАУ

Валовой выброс индикаторных соединений ПАУ E_{PAH} , кг/год, при сжигании топлива для каждого вида топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{PAH} = \sum A_{jk} \cdot k_{jk} \cdot EF_{PAH, jk} \cdot 10^{-6}$$

где:
 A_{jk} – объем сжигаемого топлива (вид j) в топливной единице условного класса k, т/год,
 k_{jk} – коэффициент эмиссии стойких органических загрязнителей в соответствии с ТКП 17 08-11, ГДж/т,
 $EF_{PAH, jk}$ – удельный показатель выбросов индикаторных соединений ПАУ при сжигании топлива (вид j) в топливной единице условного класса k, мг/ГДж, определенный по таблицам В.1, В.2, В.3, В.4 приложении В.

Углекислый газ

Лаборатория СВ 162-188 - 2 шт

Атмосфера: МП.

4,0945

Вид топлива:

природный газ

Индикаторные соединения: ГДж/т

13,83

Объем сжигаемого топлива: тыс. м³/год
 т/год.

81,34

92,66

Валовый выброс диоксида азота E_{NO_2} в т/год, при сжигании газобразного топлива

	A ₁ k	α	k ₁	γ	ΣF ₁ k	γ	100000	*	E_{NO_2}
Диоксид азота	81,14	*	22,54	-	1,882	γ	1882000	*	0,018824

Валовый выброс ПХБ и ГХБ в кг/год, при сжигании газобразного топлива

	A ₁ k	α	k ₁	γ	ΣF ₁ k	γ	1000	*	E_{PXB}
ПХБ	81,14	*	22,52	-	4	γ	4000	*	1,1000
ГХБ	82,14	-	22,52	*	4	γ	4000	*	2,4000

Валовый выброс токсикологических эквивалентов ПАУ в кг/год, при сжигании газобразного топлива

	A ₁ k	α	k ₁	γ	ΣF ₁ k	γ	1000000	*	E_{PAU}
Бенз(а)пирен	81,14	*	22,52	*	0,0000	γ	1000000	*	0,00000022
Бенз(б)пирен	81,14	*	22,52	-	0,0000	γ	2000000	*	0,00000022
Кристаллин	82,14	*	22,52	*	0,0000	γ	2000000	*	0,00000044
Пикацен(1,2,3-с)пирен	81,14	*	22,52	*	0,0000	γ	1000000	*	0,00000022

РЕЗУЛЬТАТЫ расчета валовых выбросов СОЗ

Установка	диоксид азота в т/год	ПХБ в кг	ГХБ в кг	Бенз(а)пирен в кг	Бенз(б)пирен в кг	Кристаллин в кг	Пикацен(1,2,3-с)пирен в кг	Сумма 4-х ПАУ в кг
Легенда п/д 470462-100 - 2 шт	0,00000154	0,0000	0,0000	0,00000022	0,00000022	0,00000044	0,00000022	0,00000032

Стирка и глажение спецодежды

(ТКП 17 08-12-2008 (02120) Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта)

Вентиляция В5, В6

Источник №562, 566

Вилочный выброс загрязняющих веществ при стирке и глажении спецодежды, т/год, рассчитывается по формуле

$$M_j = 3,6 \times G_{CC} \times t \times 10^{-3}$$

где - G_{CC} - средний выброс i-того загрязняющего вещества при стирке или глажении постельного белья, г/с, определяемый по таблице Б.10.

Стирка	G_{CC}	=	0,005 г/с	СМС "ЛОСК" (2873)
Глажение	G_{CC}	=	0,02 г/с	Пыль хлопковая
t		=	730 ч	

Стирка $M_j = (3,6 \times 0,005 \times 730) / 1000 = 0,01314$ т/год

Глажение $M_j = (3,6 \times 0,02 \times 730) / 1000 = 0,05256$ т/год

Максимальный выброс загрязняющих веществ при стирке и глажении постельного белья G_{im} , г/с, определяются по таблице Б.10.

Стирка	G_{im}	=	0,006 г/с
Глажение	G_{im}	=	0,025 г/с

ИТОГО: Твердые частицы	0,025 г/с 0,0526 т/год
СМС "ЛОСК"	0,006 г/с 0,0131 т/год

Итого на каждый источник	0,0155 г/с 0,0329 т/год
---------------------------------	------------------------------------------

РАСЧЕТ
выбросов загрязняющих веществ
при механической обработке металлов

Вентсистема В 7

Источник №563

Проектом предусмотрена установка точно-шлифовального и сверлильного станков

Расчет произведен в соответствии с ТКП 17.08-02-2006 (02120) «Правила расчета выбросов при сварке, резке, механической обработке металлов».

Точно-шлифовальный станок (настольный) –

Обработка производится без охлаждающей жидкости.

Валовое выделение j -того загрязняющего вещества F_{jr}^{te} , т/год, при механической обработке металлов без охлаждающей жидкости на отдельном источнике выделения, рассчитывается по формуле:

$$F_{jr}^{te} = 10^{-6} \cdot \sum_{i=1}^k q_i^j \cdot T_r$$

где k - количество типов металлов и сплавов, обрабатываемых на отдельном источнике выделения в течение года,

q_i^j - удельное количество j -того загрязняющего вещества выделяющегося при механической обработке j -того металла (сплава) в единицу времени на отдельном источнике выделения, г/ч,

T - время механической обработки металла (сплава) на отдельном источнике выделения, в течение которого происходит выделение загрязняющих веществ за год, ч.

$$k = 1,$$

$$q_i^j = 97,2 \text{ г/ч},$$

$$T = 500 \text{ ч/год}.$$

$$F_{jr}^{te} = 10^{-6} \cdot 97,2 \cdot 500 = 0,04860 \text{ т/год}$$

Валовой выброс j -того загрязняющего вещества F_j^{te} , т/год, поступающего в атмосферный воздух от z -того источника выбросов при механической обработке металлов (сплавов), рассчитываются по формуле

$$F_j^{te} = \left(1 - \frac{\eta_z}{100}\right) K_m \cdot \sum_{r=1}^m F_{jr}^{te}$$

где F_{jr}^{te} - валовое выделение j -того загрязняющего вещества при механической обработке металлов (сплавов) с охлаждением и без охлаждения на отдельном источнике выделения,

K_m - поправочный коэффициент, учитывающий условия осаждения образующегося аэрозоля,

η_z - степень очистки газовойдушной смеси z -того источника выброса, которая обеспечивается при использовании газоочистительных и пылеулавливающих установок, %,

m - количество отдельных источников выделения, объединенных в один источник выбросов.

$$F_j^{te} = \left(1 - \frac{95}{100}\right) \cdot 0,8 \cdot 0,0486 = 0,0019 \text{ т/год}$$

$$K_m = 0,8 \quad F_{jr}^{te} = 0,0486 \text{ т/год}$$

$$\eta_z = 95$$

$$m = 1$$

Максимальное выделение j -того загрязняющего вещества G_{jr}^F , при механической обработке металлов (сплавов) на отдельном источнике выделения, рассчитывается по формуле

$$G_{jr}^F = \frac{\sum_{i=1}^k q_i^j}{3600}$$

$$q_i^j = 97,2 \text{ г/ч}$$

$$G_{jr}^F = \frac{97,2}{3600} = 0,027 \text{ г/с}$$

Максимальный выброс j -того загрязняющего вещества G_j^F , г/с, поступающего в атмосферный воздух z -того источника выброса при механической обработке металлов (сплавов), рассчитывается по формуле:

$$F_j^F = \left(1 - \frac{\eta_z}{100}\right) K_m \cdot \sum_{r=1}^m G_{jr}^F$$

$$\eta_z = 95$$

$$K_m = 0,8$$

$$m = 1$$

$$F_j^{t\theta} = \left(1 - \frac{95}{100}\right) \cdot 0,8 \cdot 0,027 = 0,0011 \text{ г/с}$$

Сверлильный станок

Обработка производится без охлаждающей жидкости.

Валовое выделение j -того загрязняющего вещества $F_{jT}^{t\theta}$, т/год, при механической обработке металлов без охлаждающей жидкости на отдельном источнике выделения, рассчитывается по формуле:

$$F_{jT}^{t\theta} = 10^{-6} \cdot \sum_{i=1}^k q_i^j \cdot T_T$$

где k – количество типов металлов и сплавов, обрабатываемых на отдельном источнике выделения в течение года,

q_i^j – удельное количество j -того загрязняющего вещества выделяющегося при механической обработке j -того металла (сплава) в единицу времени на отдельном источнике выделения, г/ч,

T – время механической обработки металла (сплава) на отдельном источнике выделения, в течение которого происходит выделение загрязняющих веществ за год, ч.

$$k = 1,$$

$$q_i^j = 25,2 \text{ г/ч},$$

$$T = 500 \text{ ч/год.}$$

$$F_{jr}^{te} = 10^{-6} \cdot 25,2 \cdot 500 = 0,0126 \text{ т/год}$$

Валовой выброс j -того загрязняющего вещества F_{jr}^{te} , т/год, поступающего в атмосферный воздух от z -того источника выбросов при механической обработке металлов (сплавов), рассчитываются по формуле

$$F_j^{te} = \left(1 - \frac{\eta_z}{100}\right) K_m \cdot \sum_{r=1}^m F_{jr}^{te}$$

где F_{jr}^{te} - валовое выделение j -того загрязняющего вещества при механической обработке металлов (сплавов) с охлаждением и без охлаждения на отдельном источнике выделения,

K_m - поправочный коэффициент, учитывающий условия осаждения образующегося аэрозоля,

η_z - степень очистки газовойдушной смеси z -того источника выброса, которая обеспечивается при использовании газоочистительных и пылеулавливающих установок, %,

m - количество отдельных источников выделения, объединенных в один источник выбросов.

$$F_j^{te} = \left(1 - \frac{95}{100}\right) \cdot 0,8 \cdot 0,0126 = 0,0005 \text{ т/год}$$

$$K_m = 0,8 \quad F_{jr_1}^{te} = 0,0126 \text{ т/год}$$

$$\eta_z = 95$$

$$m = 1$$

Максимальное выделение j -того загрязняющего вещества G_{jr}^F , при механической обработке металлов (сплавов) на отдельном источнике выделения, рассчитывается по формуле

$$G_{jr}^F = \frac{\sum_{i=1}^k q_i^j}{3600}$$

$$q_i^j = 25,2 \text{ г/ч}$$

$$G_{jr}^F = \frac{25,2}{3600} = 0,007 \text{ г/с}$$

Максимальный выброс j -того загрязняющего вещества G_j^F , г/с, поступающего в атмосферный воздух z -того источника выброса при механической обработке металлов (сплавов), рассчитывается по формуле:

$$F_j^F = \left(1 - \frac{\eta_z}{100}\right) K_m \cdot \sum_{r=1}^m G_{jr}^F$$

$$\eta_z = 95$$

$$K_m = 0,8$$

$$m = 1$$

$$F_j^{tc} = \left(1 - \frac{95}{100}\right) \cdot 0,8 \cdot 0,007 = 0,0003 \text{ г/с}$$

Итого по источнику №563 :

Твердые частицы - 0,0011 г/с

0,0024 т/год

Правила расчета выбросов загрязняющих веществ от очистных сооружений дождевых стоков

Источник №564, №565 - вентиляционный отрубок

Методика расчета. Приложение П-303 (2.14.01-26) п.21.20

«Справ. загрязнителей среды и природопользования: 4М-ые формы воздуха. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферном воздухе». Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений»

Максимальный выброс i -того загрязняющего вещества, M_i , кг/год, рассчитывается по формуле:

$$M_i = 2,905 \times F \times K_{\text{пл}} \times C_{\text{пред}} \times K_{\text{д}} \times \frac{250}{T_{\text{ср}}} \times 10^3 \quad (4)$$

где 2,905 – коэффициент преобразования, рассчитанный для скорости ветра 4 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды под перекрытием;

F – площадь поверхности испаряемого объекта очистного сооружения, м^2 ;

$K_{\text{пл}}$ – коэффициент перекрытия объекта очистного сооружения, определяемый по таблице А.1 Приложения А;

$C_{\text{пред}}$ – максимальное значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, $\text{мг}/\text{м}^3$ при нормальных условиях (температура 0°C , давление 101,3 кПа), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2 рассчитываемое по § 2.1, 5.2.2;

$K_{\text{д}}$ – коэффициент учета зависимости величины выбросов от стадии очистки (места объекта в схеме очистки), определяемый по таблицам А.2, А.3 Приложения А;
 m – молекулярная масса i -того загрязняющего вещества, определяемая по таблице А.4 Приложения А

Валовой выброс загрязняющего вещества, G_i , т/год, рассчитывается по формуле:

$$G_i = 6,916 \times F \times K_{\text{пл}} \times K_{\text{д}} \times C_{\text{пред}} \times K_{\text{д}} \times \frac{250}{T_{\text{ср}}} \times t \times 10^3 \quad (5)$$

где 6,916 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 2,2 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды под перекрытием.

F , $K_{\text{пл}}$, $K_{\text{д}}$, t – те же, что и в формуле (4);

$C_{\text{пред}}$ – среднее значение равновесной концентрации загрязняющего вещества,

$\text{мг}/\text{м}^3$ при нормальных условиях (температура 0°C , давление 101,3 кПа);

определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по § 2.1, 5.2.2;

t – время эксплуатации объекта очистного сооружения, ч/год. Для объектов очистных сооружений, у которых поверхность испарения покрыта льдом в холодное время года, время эксплуатации уменьшается на величину, равную продолжительности нахождения льда на поверхности испарения, ч/год

Исходные данные для расчета

площадь поверхности излучения (м ²)	F	=	0,15
площадь открытой проветриваемости (м ²)	F ₀	=	0,008
	F ₀ /F	=	0,050
коэффициент перерывки	K _у	=	0,04
коэффициент учета зависимости величины выбросов от стадии очистки	K _м	=	0,53
время эксплуатации объекта (ч/год)	t	=	2190

Вещество	Углеводороды предельные С1-С10		
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1max}	=	46590
молекулярная масса	M ₁	=	65
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1cp}	=	32606

Максимальный выброс (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot 1,5 \cdot 0,04 \cdot 0,53 \cdot 46590 \cdot \frac{290}{\sqrt{65}} \cdot 10^{-7} = 0,0077$$

Валовой выброс (т/год)

$$G_1 = 0,916 \cdot 1,5 \cdot 0,04 \cdot 0,53 \cdot 32606 \cdot \frac{290}{\sqrt{65}} \cdot 2190 \cdot 10^{-10} = 0,0073$$

Вещество	Бензол		
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1max}	=	1049,8
молекулярная масса	M ₁	=	78
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1cp}	=	734,9

Максимальный выброс (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot 1,5 \cdot 0,04 \cdot 0,53 \cdot 1049,8 \cdot \frac{290}{\sqrt{78}} \cdot 10^{-7} = 0,0036$$

Валовой выброс (т/год)

$$G_1 = 0,916 \cdot 1,5 \cdot 0,04 \cdot 0,53 \cdot 734,9 \cdot \frac{290}{\sqrt{78}} \cdot 2190 \cdot 10^{-10} = 0,0036$$

Вещество	Толуол		
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1max}	=	855,4
молекулярная масса	M ₁	=	92
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1cp}	=	598,8

Максимальный выброс (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot 1,5 \cdot 0,04 \cdot 0,53 \cdot 855,4 \cdot \frac{290}{\sqrt{92}} \cdot 10^{-7} = 0,00612$$

Валовой выброс (т/год)

$$G_1 = 0,916 \cdot 1,5 \cdot 0,04 \cdot 0,53 \cdot 598,8 \cdot \frac{290}{\sqrt{92}} \cdot 2190 \cdot 10^{-10} = 0,0061$$

Вещество	Искляя			
максимальное значение равновесной концентрации [мг/м ³]		C _{гмакс}	Δ	111,8
использованная масса		m _г	=	100
среднее значение равновесной концентрации [мг/м ³]		C _{г ср}	=	78,1

Максимальный выброс (г/сек)

$$M_i = 2,905 \cdot 1,5 \cdot 0,04 \cdot 0,53 \cdot 111,8 \cdot \frac{290}{\sqrt{106}} \cdot 10^{-3} = 0,00015$$

Валовой выброс (т/год)

$$G_i = 0,916 \cdot 1,5 \cdot 0,04 \cdot 0,53 \cdot 78,1 \cdot \frac{290}{\sqrt{106}} \cdot 2190 \cdot 10^{-6} = 0,0005$$

Вещество	Углеводороды предельные С11-С19			
максимальное значение равновесной концентрации [мг/м ³]		C _{гмакс}	=	6100
использованная масса		m _г	=	150
среднее значение равновесной концентрации [мг/м ³]		C _{г ср}	=	4270

Максимальный выброс (г/сек)

$$M_i = 2,915 \cdot 1,5 \cdot 0,04 \cdot 0,53 \cdot 6100 \cdot \frac{290}{\sqrt{150}} \cdot 10^{-3} = 0,0007$$

Валовой выброс (т/год)

$$G_i = 6,916 \cdot 1,5 \cdot 0,04 \cdot 0,53 \cdot 4270 \cdot \frac{290}{\sqrt{150}} \cdot 2190 \cdot 10^{-6} = 0,0024$$

Сводная таблица

	Вещества	г/сек	т/год
401	Углеводороды предельные С11-С19	0,0007	0,0024
402	Бензол	0,0001	0,0005
616	Искляя	0,0001	0,0004
621	Толуол	0,0001	0,0004
2752	Углеводороды предельные С11-С19	0,0007	0,0024

Расчет выделения взвешенных веществ на стадии загрузки бункера

Источник №6001-6014

Объем бункера рассчитан на 3-х дневную потребность в комбикормах

Исходные данные для расчета

Sc загрузочной поверхности	6,15 м ²
ширина струи b	0,15 м
высота падения h	3,7 м
Продолжительность операции	1200 сек
Количество часов работы в год	2400 ч
Скорость воздушного потока v м/с	
Температура 20 С	

Коэффициент	k1		2,31	таблица А1
Массовая доля пыли			0,06	таблица А2
Массовая доля н/в. частиц пыли			0,0044	таблица А3
ИЭПЧ		м	0,001	таблица А5
плотность взвешенных частиц		кг/м куб	1427	таблица А5
Коэффициент	k2		0,01	таблица А6

Максимальное секундное выделение взвешенных частиц в граммах в секунду рассчитывается по формуле

$$M = 10^3 \cdot k_1 \cdot k_2 \cdot \frac{S \cdot D_{100} \cdot P_n \cdot \lambda \cdot \varphi \cdot N}{T}$$

$$N_1 = T \cdot \sqrt{\frac{g}{2H}} = 3600 \cdot \sqrt{\frac{9,8}{2 \cdot 1,5}} = 1380,95$$

$$S = 2 \cdot h \cdot \pi \cdot b + S_c = 2 \cdot 3,7 \cdot 6,15 \cdot 0,15 + 3,14 = 39,9 \text{ м кв}$$

$$M = 2,31 \cdot 0,01 \cdot \frac{10^3 \cdot 39,9 \cdot 0,001 \cdot 1427 \cdot 0,0044 \cdot 0,06 \cdot 1380,95}{2400 \cdot 3600} = 0,000056 \text{ кг}$$

Валовое (годовое) выделение взвешенных веществ в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$G = \frac{M \cdot T}{\text{год}} \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,000056 \cdot 2400 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,0004796 \text{ т/год}$$

К каждому птичнику установлены по два бункера:

$$0,000056 \cdot 2 = 0,00011 \text{ г/с}$$

$$0,0004796 \cdot 2 = 0,00096 \text{ т/год}$$

Расчет выбросов от парктарковки

на 7 м/мест, в т.ч. 1 м/место для инвалидов. Источник № 6015

Выбросы i-го вещества в граммах одним автомобилем k-й группы в сутки при выезде со стоянки иезде рассчитываются по формулам

Для расчета принимаем 4 легковых автомобиля с бензиновым двигателем объемом 1,2-1,8 с улучшенными экологическими характеристиками и 3 автомобиля с дизельным двигателем объемом 1,2-1,8 с улучшенными экологическими характеристиками

Периоды года (холодный, теплый, переходный) условно определяются по величине среднемесячной температуры. Месяцы, в которых среднемесячная температура ниже -5 град. С, относятся к холодному периоду, месяцы со среднемесячной температурой выше +5 град. С - к теплому периоду и с температурой от -5 град. С до +5 град. С - к переходному.

Длительность расчетных периодов и среднемесячные температуры определяются по Строительной климатологии (СНБ 7 04.02-2000)

холодный период - январь, февраль, март, апрель, май, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март, апрель, май, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь

$$M_{1ik} = m_{грk} \cdot t_{гр} + m_{двk} \cdot L_k + m_{ав} \cdot t_{ав}$$

$$M_{2ik} = m_{ав} \cdot t_{ав} + m_{двk} \cdot L_k$$

- $m_{гр}$ - пробегный выброс i-го вещества, г/км
- $m_{дв}$ - удельный выброс i-го вещества при прогреве двигателя k-й группы г/мин
- $m_{ав}$ - удельный выброс i-го вещества при работе двигателя автомобиля k-й группы на холостом ходу, г/мин
- L_k - пробег автомобиля по территории стоянки, км
- $t_{гр}, t_{ав}$ - время работы двигателя на холостом ходу при въезде с территории стоянки и выезде из нее, мин

Автомобили с бензиновым двигателем объемом от 1,6 л

CO	$m_{грk}$	$t_{гр}$	$m_{двk}$	L_k	$t_{ав}$	Результат
M1ik хол	3,2	10	3,3	0,022	1,1	35,243
M1ik теп	1,7	3	6,6	0,022	1,1	6,345
M1ik пер	3,06	4	3,47	0,022	1,1	13,504
M2ik хол			3,3	0,022	1,1	1,283
M2ik теп			6,6	0,022	1,1	1,345
M2ik пер			3,47	0,022	1,1	1,264

Виточный выброс i-го вещества (Mji) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ji} = \sum_{k=1}^n \alpha_{kj} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k D_p \cdot 10^{-6}$$

$N_k = 4$ - всего авт
 $N_{kb} = 4$ - средн $\alpha_{kj} = N_{kb} \cdot t_{kj}$

CO	α	$(M_{1ik} + M_{2ik})$	N_k	D_p	Результат	
углеродный	1,0	33,283 + 1,3126	4	60	0,00871	
метанол	1,0	6,345 + 1,2452	4	1,4	0,00650	
пероксидный	1,0	13,504 + 1,2643	4	92	0,00541	
					общая	0,02071

Максимально возможный выброс i-го вещества в граммах в секунду (Gi) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum_{k=1}^n M_{1ik} \cdot v_k \cdot 1000$$

$N_k = 2$ авт в час

СО	M1ik	*	N'k	/	3600	=	Результат
холодный	15,283	*	2	/	3600	=	0,01960
теплый	6,345	*	2	/	3600	=	0,00351
переходный	13,594	*	2	/	3600	=	0,00750
					Итого	=	0,01960

СН	m прик	*	t пр	+	m Lik	*	L	+	m xxi	*	t xk	=	Результат
M1ik хол	0,21	*	10	+	1,5	*	0,032	+	0,11	*	1	=	2,243
M1ik теп	0,14	*	3	+	1	*	0,032	+	0,11	*		=	0,352
M1ik пер	0,189	*	4	+	1,35	*	0,032	+	0,11	*		=	0,396
M2ik хол					1,5	*	0,032	+	0,11	*		=	0,143
M2ik теп					1	*	0,032	+	0,11	*		=	0,132
M2ik пер					1,35	*	0,032	+	0,11	*		=	0,140

Валовый выброс i-го вещества (Mji) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ji} = \sum \alpha_{Ri} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k D_p 10^{-6}$$

Nk = 4 всего авт
Nkb = 4 средн

$$\alpha_{Ri} = N_{kb} \cdot N_k$$

СН	α	*	(M1ik + M2ik)	*	Nk	*	Dp	/	1000000	=	Результат
холодный	1,0	*	2,243	+	4	*	60	/	1000000	=	0,00057
теплый	1,0	*	0,352	+	4	*	214	/	1000000	=	0,00059
переходный	1,0	*	0,3957	+	4	*	92	/	1000000	=	0,00036
									Итого		0,0015

Максимально разовый выброс i-го вещества в граммах в секунду (Gi) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k / 3600$$

Nk = 2 авт в час

СН	M1ik	*	N'k	/	3600	=	Результат
холодный	2,243	*	2,0	/	3600	=	0,00125
теплый	0,352	*	2	/	3600	=	0,00031
переходный	0,3957	*	2	/	3600	=	0,00050
					Итого	=	0,00125

Nox	m прик	*	t пр	+	m Lik	*	L	+	m xxi	*	t xk	=	Результат
M1ik хол	0,01	*	10	+	0,17	*	0,032	+	0,02	*	1	=	0,3237
M1ik теп	0,02	*	3	+	0,17	*	0,032	+	0,02	*	1	=	0,0837
M1ik пер	0,03	*	4	+	0,17	*	0,032	+	0,02	*	1	=	0,1437
M2ik хол					0,17	*	0,032	+	0,02	*	1	=	0,0237
M2ik теп					0,17	*	0,032	+	0,02	*	1	=	0,0237
M2ik пер					0,17	*	0,032	+	0,02	*	1	=	0,0237

Валовый выброс i-го вещества (Mji) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ji} = \sum \alpha_{Bj} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k D_p 10^{-6}$$

Nk = 4 всего авт
Nkb = 4 средн

$$\alpha_{Bj} = N_{kb} \cdot N_k$$

Nox	α	*	(M1ik + M2ik)	*	Nk	*	Dp	/	1000000	=	Результат
холодный	1,0	*	0,32374	+	4	*	60	/	1000000	=	0,00008
теплый	1,0	*	0,08374	+	4	*	214	/	1000000	=	0,00009
переходный	1,0	*	0,14374	+	4	*	92	/	1000000	=	0,00006
									Итого		0,00024

Максимально разовый выброс *i*-го вещества в граммах в секунду (*G_i*)

расчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{ijk} \cdot N_k \cdot 10^{-6} / 3600$$

$N_k = 2$ авт в час

NOx	M _{ijk}	n	N _k	t	3600	Результат
холодный	0,32374	*	2,0	/	3600	= 0,00018
теплый	0,08374	*	2	/	3600	= 0,00005
переходный	0,14374	*	2	/	3600	= 0,00008
					макс	= 0,00018

SO2	m прик	t пр	m L _{ik}	L	m x _{кп}	t x _{кп}	Результат						
M _{1ik хол}	0,01	*	10	+	0,061	*	0,022	+	0,008	*	1	=	0,109
M _{1ik теп}	0,009	*	3	+	0,049	*	0,022	+	0,008	*	1	=	0,016
M _{1ik пер}	0,009	*	4	+	0,049	*	0,022	+	0,008	*	1	=	0,015
M _{2ik хол}					0,061	*	0,022	+	0,008	*	1	=	0,009
M _{2ik теп}					0,049	*	0,022	+	0,008	*	1	=	0,009
M _{2ik пер}					0,049	*	0,022	+	0,008	*	1	=	0,009

Визовый выброс *i*-го вещества (*M_{ji}*) автомобилями в тоннах в год расчитывается

по формуле:

$$M_{ji} = \sum \alpha \cdot B \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}$$

$N_k =$ + всего авт
 $N_{k1} =$ + средн $\alpha_{\mu} = N_{k1} / N_k$

SO2	α	(M _{1ik} + M _{2ik})	N _k	D _p	/	1000000	Результат						
холодный	1,0	0,139142	+	0,009142	*	4	+	50	/	1000000	=	0,00003	
теплый	1,0	0,036078	+	0,009078	*	4	+	214	/	1000000	=	0,00004	
переходный	1,0	0,045108	+	0,009108	*	4	+	92	/	1000000	=	0,00003	
												общий	0,00009

Максимально разовый выброс *i*-го вещества в граммах в секунду (*G_i*)

расчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{ijk} \cdot N_k \cdot 10^{-6} / 3600$$

$N_k = 2$ авт в час

SO2	M _{ijk}	n	N _k	t	3600	Результат
холодный	0,309342	*	2,0	/	3600	= 0,00006
теплый	0,036078	*	2	/	3600	= 0,00002
переходный	0,0452078	*	2	/	3600	= 0,00003
					макс	= 0,00006

Автомобили с дизельным двигателем объемом 1,8 л

CO	m прик	t пр	m L _{ik}	L	m x _{кп}	t x _{кп}	Результат						
M _{1ik хол}	0,53	*	10	+	2,2	*	0,022	+	0,2	*	1	=	5,548
M _{1ik теп}	0,33	*	3	+	1,8	*	0,022	+	0,2	*	1	=	1,250
M _{1ik пер}	0,477	*	4	+	1,98	*	0,022	+	0,2	*	1	=	2,152
M _{2ik хол}					2,2	*	0,022	+	0,2	*	1	=	0,248
M _{2ik теп}					1,8	*	0,022	+	0,2	*	1	=	0,240
M _{2ik пер}					1,98	*	0,022	+	0,2	*	1	=	0,240

Валтовый выброс i -го вещества (M_{ji}) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ji} = \sum N_{kb} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_K D_P 10^{-6}$$

$N_K = 1$ — всего лет
 $N_{kb} = 1$ — средн

$$\alpha_B = N_{kb} \cdot N_K$$

CO	α	$(M_{1ik} + M_{2ik})$	N_K	D_P	/	1000000	=	Результат
холодный	1,0	5,5484	1	60	/	1000000	=	0,00104
теплый	1,0	1,2896	1	214	/	1000000	=	0,00098
переходный	1,0	2,1516	1	92	/	1000000	=	0,00066
							общий	0,00269

Максимально ритовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_K / 3600$$

$N_K = 2$ — всего час

CO	M_{1ik}	N_K	/	3600	=	Результат	
холодный	5,5484	2,0	/	3600	=	0,00308	
теплый	1,2896	2	/	3600	=	0,00072	
переходный	2,1516	2	/	3600	=	0,00120	
						общий	0,00500

CH	m_{1ik}	$t_{пр}$	m_{2ik}	L	m_{3ik}	$t_{жк}$	=	Результат
M_{1ik} хол	0,17	10	0,5	0,022	0,1	1	=	0,811
M_{1ik} теп	0,14	5	0,4	0,022	0,1	1	=	0,529
M_{1ik} пер	0,151	4	0,45	0,022	0,1	1	=	0,722
M_{2ik} хол			0,5	0,022	0,1	1	=	0,111
M_{2ik} теп			0,4	0,022	0,1	1	=	0,109
M_{2ik} пер			0,45	0,022	0,1	1	=	0,110

Валтовый выброс i -го вещества (M_{ji}) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ji} = \sum \alpha_B (M_{1ik} + M_{2ik}) N_K D_P 10^{-6}$$

$N_K = 1$ — всего лет
 $N_{kb} = 1$ — средн

$$\alpha_B = N_{kb} \cdot N_K$$

CH	α	$(M_{1ik} + M_{2ik})$	N_K	D_P	/	1000000	=	Результат
холодный	1,0	1,811	3	60	/	1000000	=	0,00031
теплый	1,0	0,5288	3	214	/	1000000	=	0,00041
переходный	1,0	0,7219	3	92	/	1000000	=	0,00021
							общий	0,00101

Максимально ритовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_K / 3600$$

$N_K = 2$ — всего час

CH	M_{1ik}	N_K	/	3600	=	Результат	
холодный	1,811	2,0	/	3600	=	0,00101	
теплый	0,5288	2	/	3600	=	0,00029	
переходный	0,7219	2	/	3600	=	0,00040	
						общий	0,00170

Нах	m прлк	t пр	m Llk	L	m xxi	f xk	Результат
M1ik хол	0,2	10	1,9	0,022	0,12	1	2,1618
M1ik теп	0,13	3	1,9	0,022	0,12	1	0,5518
M1ik пер	0,2	4	1,9	0,022	0,12	1	0,9618
M2ik хол			1,9	0,022	0,12	1	0,1618
M2ik теп			1,9	0,022	0,12	1	0,1618
M2ik пер			1,9	0,022	0,12	1	0,1618

Валовый выброс i -го вещества (M_i) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_i = \sum \alpha_B (M_{1ik} + M_{2ik}) N_K D_p 10^{-6}$$

$$N_K = \text{всего авт.} \quad N_{Kh} = \text{средн.} \quad \alpha_B = N_{ep} / N_k$$

Нах	α	(M1ik + M2ik)	Nk	Dp	/	1000000	Результат
углеродный	1,0	2,1618	3	60	/	1000000	0,00042
тепловой	1,0	0,5518	3	214	/	1000000	0,00016
переходный	1,0	0,9618	3	92	/	1000000	0,00031
общий							0,00119

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i)

рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k / 3600$$

$$N_k = 2 \quad \text{шт в час}$$

Нах	M1ik	Nk	/	3600	Результат
сольфидный	2,1618	3	/	3600	0,00120
тепловой	0,5518	3	/	3600	0,00031
переходный	0,9618	3	/	3600	0,00051
макс.					0,00120

SO2	m прлк	t пр	m Llk	L	m xxi	f xk	Результат
M1ik хол	0,058	10	0,313	0,022	0,048	1	0,635
M1ik теп	0,048	3	0,25	0,022	0,048	1	0,198
M1ik пер	0,0522	4	0,2817	0,022	0,048	1	0,265
M2ik хол			0,313	0,022	0,048	1	0,635
M2ik теп			0,25	0,022	0,048	1	0,634
M2ik пер			0,2817	0,022	0,048	1	0,634

Валовый выброс i -го вещества (M_i) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

по формуле:

$$M_i = \sum \alpha_B (M_{1ik} + M_{2ik}) N_K D_p 10^{-6}$$

$$N_K = \text{всего авт.} \quad N_{Kh} = \text{средн.} \quad \alpha_B = N_{ep} / N_k$$

SO2	α	(M1ik + M2ik)	Nk	Dp	/	1000000	Результат
углеродный	1,0	0,514885	3	60	/	1000000	0,0002
тепловой	1,0	0,1975	3	214	/	1000000	0,00016
переходный	1,0	0,262997	3	92	/	1000000	0,00025
общий							0,00037

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i)

рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k / 3600$$

$$N_k = 2 \quad \text{шт в час}$$

SO2	M1ik	*	N'k	/	3600	=	Результат
холодный	0,654436	*	2,0	/	3600	=	0,00035
теплый	0,1975	*	2	/	3600	=	0,00011
переходный	0,2629514	*	2	/	3600	=	0,00015
					итого	=	0,00035

C	m прик	*	r пр	+	m Ltk	*	L	+	не ххл	*	L хх	=	Результат
M1ik хол	0,01	*	10	+	0,15	*	0,022	+	0,005	*	1	=	0,08
M1ik теп	0,005	*	1	+	0,1	*	0,022	+	0,005	*	1	=	0,022
M1ik пер	0,009	*	4	+	0,135	*	0,022	-	0,005	*	1	=	0,040
M2ik хол					0,15	*	0,022	-	0,005	*	1	=	0,008
M2ik теп					0,1	*	0,022	+	0,005	*	1	=	0,007
M2ik пер					0,135	*	0,022	+	0,005	*	1	=	0,008

Валовый выброс i -го вещества (M_i) автомобилем в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_i = \sum \alpha_k (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k D_p \cdot 10^{-6}$$

N_k – всего авт
 N_{kh} – средн
 $\alpha_k = N_{kh} / N_k$

C	α	*	(M1ik	+	M2ik)	*	Nk	*	Dp	/	1000000	=	Результат
холодный	1,0	*	0,1083	+	0,0043	+	1	*	60	/	1000000	=	0,01002
теплый	1,0	*	0,0222	+	0,0072	*	1	*	214	/	1000000	=	0,00002
переходный	1,0	*	0,04197	+	0,00797	*	1	*	92	/	1000000	=	0,00014
											общий		0,00005

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k / 3600$$

$N_k = 2$ авт в час

C	M1ik	*	N'k	/	3600	=	Результат
холодный	0,1083	*	2,0	/	3600	=	0,000060
теплый	0,0222	*	2	/	3600	=	0,000012
переходный	0,04197	*	2	/	3600	=	0,000024
					итого	=	0,00006

Сводные расчетные значения

	CO	CH	Nox	SO2	C
M_j	0,02339	0,0025	0,00142	0,00046	0,00005
G_j	0,02268	0,00225	0,00138	0,00041	0,00006

Расчет выбросов от автомобильного

Проект №1 Источник №6016

Расчет валового и максимального разового выбросов загрязняющих веществ от каждой единицы расчетного объекта выполняется согласно расчетной схеме 2

Валовый выброс i -го вещества в тоннах в год при движении автомобилей по р-му внутреннему проезду расчетного объекта при выезде и возврате ($M_{пр i}$) рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле

$$M_{пр i}^j = \sum m_{L i k} L_p N_{kr} \Delta \rho \cdot 10^{-6}$$

где L_p - протяженность p -го внутреннего проезда, км.

N_{kr} - среднее количество автомобилей k -й группы, проезжающих по p -му внутреннему проезду в сутки;

j - период года

Средний валовый выброс в тоннах в год ($M_{г i}$) рассчитывается по формуле путем суммирования валовых выбросов загрязняющих веществ по периодам года

$$M_{г i} = \sum (M_{пр i}^I + M_{пр i}^{II} + M_{пр i}^X)$$

Максимальный разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду от p -го внутреннего проезда ($G_{р i}$) рассчитывается для каждого месяца

$$G_{р i} = \sum (m_{L i k} L_p N_{kr}^i) / 3600$$

где N_{kr}^i - количество автомобилей k -й группы, проезжающих по p -му проезду за i час, характеризующийся максимальной интенсивностью движения.

Из полученных значений G_i выбирается максимальное

Автомобили с бензиновыми двигателями объемом 1,6

для современных двигателей с улучшенными экологическими характеристиками

		CO	CH	NOx	SO2
М16	треть период	5,6	1	0,37	0,046
М16	второй период	4,3	1,5	0,17	0,093
М16	первый период	4,47	1,35	0,17	0,0548

Автомобили с дизельными двигателями объемом 1,6

для современных двигателей с улучшенными экологическими характеристиками

		CO	CH	NOx	SO2	C
М16	треть период	3	0,3	1,1	0,218	0,06
М16	второй период	1,3	0,3	1,1	0,349	0,09
М16	первый период	3,38	3,27	1,1	0,3412	0,081

Грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ

грузоподъемность от 2 до 5 т, топливо - дизель

		CO	CH	NOx	SO2	C
М16	треть период	3,5	0,7	2,8	0,19	0,3
М16	второй период	4,3	0,9	2,6	0,49	0,3
М16	первый период	3,87	0,72	2,8	0,441	0,23

Грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ

грузоподъемность от 5 до 8 т, топливо - дизель

		CO	CH	NOx	SO2	C
М16	треть период	5,3	0,8	3,3	0,45	0,23
М16	второй период	6,3	1,3	3,6	0,38	0,33
М16	первый период	5,58	0,94	3,3	0,404	0,215

Автобусы, произведенные в странах СНГ

средний (длина 8-10 м), топливо - дизель

		CO	CH	NOx	SO2	C
М16	треть период	5,1	0,9	3,3	0,45	0,4
М16	второй период	6,2	1,1	3,5	0,36	0,3
М16	первый период	5,58	0,99	3,5	0,504	0,23

Итоговая таблица

	CO	CH	NOx	SO2	C
М16	0,0082	0,0011	0,0028	0,00044	0,00020
Г1	0,0013	0,00023	0,00048	0,00009	0,00005

Дробный фильтр

Валовый выброс (включенные легковые автомобили)

$L_p = 0,175 \text{ мк}$
 $N_{кр} = 5 \text{ шт}$
 $D_p \text{ чел} = 214 \text{ дней}$
 $D_p \text{ чел} = 60 \text{ дней}$
 $D_p \text{ парк} = 92 \text{ дней}$

СО	м.ч.	L_p	$N_{кр}$	D_p	/	1000000	=	Результат
парк	9,6	0,175	5	214	/	1000000	=	0,0012259
парк	8,5	0,175	5	60	/	1000000	=	0,0004528
парк	7,41	0,175	5	92	/	1000000	=	0,0005275
Итого								0,0022062

СИ	м.ч.	L_p	$N_{кр}$	D_p	/	1000000	=	Результат
парк	1	0,175	5	214	/	1000000	=	0,0001873
парк	1,3	0,175	5	60	/	1000000	=	0,0001748
парк	1,35	0,175	5	92	/	1000000	=	0,0001687
Итого								0,0005308

Тус	м.ч.	L_p	$N_{кр}$	D_p	/	1000000	=	Результат
парк	0,17	0,175	5	214	/	1000000	=	0,0000118
парк	0,17	0,175	5	60	/	1000000	=	0,0000069
парк	0,17	0,175	5	92	/	1000000	=	0,0000147
Итого								0,0000334

СО2	м.ч.	L_p	$N_{кр}$	D_p	/	1000000	=	Результат
парк	0,543	0,175	5	214	/	1000000	=	0,0000693
парк	0,361	0,175	5	60	/	1000000	=	0,0000311
парк	0,543	0,175	5	92	/	1000000	=	0,0000344
Итого								0,0001348

Валовый выброс двуклассных автомобилей

$L_p = 0,175 \text{ мк}$
 $N_{кр} = 5 \text{ шт}$
 $D_p \text{ чел} = 214 \text{ дней}$
 $D_p \text{ чел} = 60 \text{ дней}$
 $D_p \text{ парк} = 92 \text{ дней}$

СО	м.ч.	L_p	$N_{кр}$	D_p	/	1000000	=	Результат
парк	3	0,175	5	214	/	1000000	=	0,0002613
парк	1,3	0,175	5	60	/	1000000	=	0,0000650
парк	1,08	0,175	5	92	/	1000000	=	0,0000889
Итого								0,0004152

СИ	м.ч.	L_p	$N_{кр}$	D_p	/	1000000	=	Результат
парк	0,2	0,175	5	214	/	1000000	=	0,0000373
парк	0,3	0,175	5	60	/	1000000	=	0,0000138
парк	0,37	0,175	5	92	/	1000000	=	0,0000217
Итого								0,0000728

Тус	м.ч.	L_p	$N_{кр}$	D_p	/	1000000	=	Результат
парк	1,3	0,175	5	214	/	1000000	=	0,0000060
парк	1,3	0,175	5	60	/	1000000	=	0,0000079
парк	1,1	0,175	5	92	/	1000000	=	0,0000089
Итого								0,0000228

СО2	м.ч.	L_p	$N_{кр}$	D_p	/	1000000	=	Результат
парк	0,214	0,175	5	214	/	1000000	=	0,0000021
парк	0,268	0,175	5	60	/	1000000	=	0,0000041
парк	0,2412	0,175	5	92	/	1000000	=	0,0000024
Итого								0,0000086

С	м.ч.	L_p	$N_{кр}$	D_p	/	1000000	=	Результат
парк	0,88	0,175	5	214	/	1000000	=	0,00000892
парк	0,28	0,175	5	60	/	1000000	=	0,00000165
парк	0,881	0,175	5	92	/	1000000	=	0,0000029
Итого								0,00001347

Матрица коэффициентов влияния параметров

CO	м.м	*	Lp	*	Nkp	/	3600	*	Результат
тепл	0,6	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000324
сол	0,3	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000162
парал	0,47	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000332
итого									0,000818

CH	м.м	*	Lp	*	Nkp	/	3600	*	Результат
тепл	3	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000459
сол	1,5	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000229
парал	1,95	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000356
итого									0,000744

N _{max}	м.м	*	Lp	*	Nkp	/	3600	*	Результат
тепл	0,17	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000081
сол	0,17	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000081
парал	0,17	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000081
итого									0,000243

SO ₂	м.м	*	Lp	*	Nkp	/	3600	*	Результат
тепл	0,045	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000024
сол	0,093	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000048
парал	0,053	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000027
итого									0,000099

Матрица коэффициентов влияния параметров

CO	м.м	*	Lp	*	Nkp	/	3600	*	Результат
тепл	1	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000084
сол	1,2	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000101
парал	1,08	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000076
итого									0,000261

CH	м.м	*	Lp	*	Nkp	/	3600	*	Результат
тепл	0,1	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000047
сол	0,1	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000047
парал	0,17	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000076
итого									0,000170

N _{max}	м.м	*	Lp	*	Nkp	/	3600	*	Результат
тепл	1,5	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000229
сол	1,1	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000162
парал	1,1	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000162
итого									0,000553

SO ₂	м.м	*	Lp	*	Nkp	/	3600	*	Результат
тепл	0,194	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000098
сол	0,188	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000095
парал	0,243	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000111
итого									0,000304

C	м.м	*	Lp	*	Nkp	/	3600	*	Результат
тепл	0,06	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,00002217
сол	0,09	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,00003173
парал	0,061	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,00002188
итого									0,00007578

Вексельный индекс Гидрометцентра России от 2005 г

L_p * 0,175 мм
 $N_{кр}$ * 5 шт
 D_p * 214 мм
 D_p * 80 мм
 D_p * 92 мм

СД	м.м	*	L_p	*	$N_{кр}$	*	D_p	/	1000000	*	Результат
лето	3,3	*	0,175	*	5	*	214	/	1000000	*	0,000000
осень	4,3	*	0,175	*	5	*	80	/	1000000	*	0,000000
зима	3,87	*	0,175	*	5	*	92	/	1000000	*	0,000000
Итого											0,000000

СД	м.м	*	L_p	*	$N_{кр}$	*	D_p	/	1000000	*	Результат
лето	0,3	*	0,175	*	5	*	214	/	1000000	*	0,000000
осень	0,8	*	0,175	*	5	*	80	/	1000000	*	0,000000
зима	0,73	*	0,175	*	5	*	92	/	1000000	*	0,000000
Итого											0,000000

Мок	м.м	*	L_p	*	$N_{кр}$	*	D_p	/	1000000	*	Результат
лето	2,6	*	0,175	*	5	*	214	/	1000000	*	0,000000
осень	2,6	*	0,175	*	5	*	80	/	1000000	*	0,000000
зима	2,6	*	0,175	*	5	*	92	/	1000000	*	0,000000
Итого											0,000000

СО2	м.м	*	L_p	*	$N_{кр}$	*	D_p	/	1000000	*	Результат
лето	0,33	*	0,175	*	5	*	214	/	1000000	*	0,000000
осень	0,83	*	0,175	*	5	*	80	/	1000000	*	0,000000
зима	0,445	*	0,175	*	5	*	92	/	1000000	*	0,000000
Итого											0,000000

С	м.м	*	L_p	*	$N_{кр}$	*	D_p	/	1000000	*	Результат
лето	3,2	*	0,175	*	5	*	214	/	1000000	*	0,000000
осень	4,3	*	0,175	*	5	*	80	/	1000000	*	0,000000
зима	3,87	*	0,175	*	5	*	92	/	1000000	*	0,000000
Итого											0,000000

Минимальный индекс Гидрометцентра России от 2005 г

СД	м.м	*	L_p	*	$N_{кр}$	/	3600	*	Результат
лето	3,5	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
осень	4,9	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
зима	3,87	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
Итого									0,000000

СД	м.м	*	L_p	*	$N_{кр}$	/	3600	*	Результат
лето	0,1	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
осень	0,4	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
зима	0,73	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
Итого									0,000000

Мок	м.м	*	L_p	*	$N_{кр}$	/	3600	*	Результат
лето	2,6	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
осень	2,6	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
зима	2,6	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
Итого									0,000000

СО2	м.м	*	L_p	*	$N_{кр}$	/	3600	*	Результат
лето	0,33	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
осень	0,45	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
зима	0,445	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
Итого									0,000000

С	м.м	*	L_p	*	$N_{кр}$	/	3600	*	Результат
лето	3,2	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
осень	4,3	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
зима	3,87	*	0,175	*	1	/	3600	*	0,000000
Итого									0,000000

Валовый выброс (валовая дымность) автомобилей от 5 до 8 т

Lp = 0,175 км
 Nкр = 5 шт
 Dр чел = 210 чел/ч
 Dр кол = 80 чел/ч
 Dр верт = 92 чел/ч

CO	м.г/ч	+	Lp	-	Nкр	/	Dp	/	1000000	*	Результат
всего	5,3	*	0,175	*	5	*	214	/	1000000	*	0,00019560
чел	0,3	*	0,175	*	5	*	80	/	1000000	*	0,00013250
верт	3,58	*	0,175	*	5	*	92	/	1000000	*	0,00048930
Итого											0,00017237

CH	м.г/ч	+	Lp	-	Nкр	/	Dp	/	1000000	*	Результат
всего	0,9	*	0,175	*	5	*	214	/	1000000	*	0,00016835
чел	3,1	*	0,175	*	5	*	80	/	1000000	*	0,00013780
верт	0,99	*	0,175	*	5	*	92	/	1000000	*	0,00019977
Итого											0,00016803

NOx	м.г/ч	+	Lp	-	Nкр	/	Dp	/	1000000	*	Результат
всего	3,5	*	0,175	*	5	*	214	/	1000000	*	0,00018334
чел	3,5	*	0,175	*	5	*	80	/	1000000	*	0,00018334
верт	3,5	*	0,175	*	5	*	92	/	1000000	*	0,00018334
Итого											0,00018334

SO2	м.г/ч	+	Lp	-	Nкр	/	Dp	/	1000000	*	Результат
всего	0,64	*	0,175	*	5	*	214	/	1000000	*	0,00018430
чел	0,56	*	0,175	*	5	*	80	/	1000000	*	0,00018430
верт	0,58	*	0,175	*	5	*	92	/	1000000	*	0,00018430
Итого											0,00018430

S	м.г/ч	+	Lp	-	Nкр	/	Dp	/	1000000	*	Результат
всего	0,23	*	0,175	*	5	*	214	/	1000000	*	0,00018615
чел	0,25	*	0,175	*	5	*	80	/	1000000	*	0,00018615
верт	3,315	*	0,175	*	5	*	92	/	1000000	*	0,00018615
Итого											0,00018615

Максимальные выбросы (валовая дымность) автомобилей

CO	м.г/ч	+	Lp	-	Nкр	/	Dp	/	3600	*	Результат
всего	5,3	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00019560
чел	0,3	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00013250
верт	3,58	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00048930
Итого											0,00017237

CH	м.г/ч	+	Lp	-	Nкр	/	Dp	/	3600	*	Результат
всего	0,9	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00016835
чел	3,1	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00013780
верт	0,99	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00019977
Итого											0,00016803

NOx	м.г/ч	+	Lp	-	Nкр	/	Dp	/	3600	*	Результат
всего	3,5	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00018334
чел	3,5	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00018334
верт	3,5	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00018334
Итого											0,00018334

SO2	м.г/ч	+	Lp	-	Nкр	/	Dp	/	3600	*	Результат
всего	0,64	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00018430
чел	0,56	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00018430
верт	0,924	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00018430
Итого											0,00018430

S	м.г/ч	+	Lp	-	Nкр	/	Dp	/	3600	*	Результат
всего	0,23	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00018615
чел	0,25	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00018615
верт	0,315	*	0,175	*	5	*	3600	*	3600	*	0,00018615
Итого											0,00018615

Максимальный выбор Автобусы, грузовые автомобили СНГ

- Lp * 0,175 м
- Nkp * 2 м
- Op 1000 * 20 дм
- Op 2000 * 40 дм
- Op 3000 * 60 дм

CO	m	Lp	Nkp	Op	Результат
1000	5,1	0,175	2	20	0,0002820
2000	6,2	0,175	2	40	0,0003908
3000	7,3	0,175	2	60	0,0004996
Итого					0,0003608

CH	m	Lp	Nkp	Op	Результат
1000	0,3	0,175	2	20	0,0000078
2000	4,1	0,175	2	40	0,0000221
3000	8,9	0,175	2	60	0,0000364
Итого					0,0000263

NOx	m	Lp	Nkp	Op	Результат
1000	3,5	0,175	2	20	0,0000627
2000	3,5	0,175	2	40	0,0000185
3000	3,5	0,175	2	60	0,0000185
Итого					0,0000171

SO2	m	Lp	Nkp	Op	Результат
1000	0,45	0,175	2	20	0,0000227
2000	0,55	0,175	2	40	0,0000158
3000	0,55	0,175	2	60	0,0000183
Итого					0,0000167

C	m	Lp	Nkp	Op	Результат
1000	0,2	0,175	2	20	0,0000188
2000	0,3	0,175	2	40	0,0000090
3000	0,27	0,175	2	60	0,0000090
Итого					0,0000097

Максимально возможная грузоподъемность автобуса

CO	m	Lp	Nkp	Op	Результат
1000	5,1	0,175	2	20	0,0002479
2000	6,2	0,175	2	40	0,0003004
3000	7,3	0,175	2	60	0,0003718
Итого					0,0003224

CH	m	Lp	Nkp	Op	Результат
1000	0,3	0,175	2	20	0,0000088
2000	4,1	0,175	2	40	0,0000133
3000	8,9	0,175	2	60	0,0000181
Итого					0,0000133

NOx	m	Lp	Nkp	Op	Результат
1000	3,5	0,175	2	20	0,0001701
2000	3,5	0,175	2	40	0,0000701
3000	3,5	0,175	2	60	0,0001191
Итого					0,0001101

SO2	m	Lp	Nkp	Op	Результат
1000	0,45	0,175	2	20	0,0000219
2000	0,56	0,175	2	40	0,0000171
3000	0,56	0,175	2	60	0,0000218
Итого					0,0000211

C	m	Lp	Nkp	Op	Результат
1000	0,2	0,175	2	20	0,000009723
2000	0,3	0,175	2	40	0,000004583
3000	0,27	0,175	2	60	0,000003123
Итого					0,000005933

Расчет выбросов от автотранспорта
при работе карьера и цехов (КМДЗ от)
Источники №6617

Проезд №2

Расчет валового и максимального разового выброса загрязняющих веществ от каждой ставки расчетного участка выполняется отдельно расчетной схемой 2

Валовой выброс i -го вещества в тоннах в год при движении автомобилей по р-му внутреннему проезду расчетного участка при выезде и въезде (M_{rpi}) рассчитывается раздельно для каждого периода года по формуле:

$$M_{rpi}^j = \sum (m_{Lik} L_p N_{kr} D_p) 10^{-6}$$

где L_p - протяженность p -го внутреннего проезда, км,

N_{kr} - среднее количество автомобилей k -й группы, проезжающих по p -му внутреннему проезду в сутки;

j - период года

Общий валовой выброс i -го вещества в год (M_{pi}) рассчитывают по формуле путем суммирования валовых выбросов одномоментных веществ по периодам года:

$$M_{pi} = \sum (M_{rpi}^T + M_{rpi}^L + M_{rpi}^X)$$

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду для p -го внутреннего проезда (G_{pi}) рассчитывается для каждого месяца:

$$G_{pi} = \sum (m_{Lik} L_p N_{kr}^{\max}) / 3600$$

где N_{kr}^{\max} - количество автомобилей k -й группы, проезжающих по p -му проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью движения

Из полученных значений G_{pi} выбирается максимальное.

Грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ

Грузоподъемность от 5 до 8 т, типично - дизель

		CO	СН	Нок	SO ₂	С
П/В	мг/д.пер	5,1	0,9	3,5	0,39	2,33
П/В	кол.пер	8,3	1,1	3,3	0,49	2,35
П/В	перех.пер	3,56	0,59	3,6	0,441	0,315

Источники №6617

Итогован таблица

	CO	СН	Нок	SO ₂	С
М	0,0070	0,00035	0,00129	0,00015	0,0010
С	0,00165	0,00018	0,00058	0,000082	0,00035

Вариант выбора Группы Двухмассовых Звездочек

$L_p = 2.8 \text{ м}$
 $N_{kr} = 3$
 $D_p \text{ тел} = 72 \text{ дюйма}$
 $D_p \text{ тел} = 20 \text{ дюйма}$
 $D_p \text{ масс} = 31 \text{ дюйма}$

СУ	м_ш	Lp	Nkr	Dp	100000	Результат
тел	5.1	0.6	3	72	100000	0.0012016
тел	4.2	0.6	3	20	100000	0.0003720
масс	5.98	0.6	3	31	100000	0.0015769
общий						0.0019975 /год

CH	м_ш	Lp	Nkr	Dp	100000	Результат
тел	0.8	0.6	3	72	100000	0.0001244
тел	3.3	0.6	3	20	100000	0.0004660
масс	0.99	0.6	3	31	100000	0.0003111
общий						0.0009015 /год

Мол	м_ш	Lp	Nkr	Dp	100000	Результат
тел	1.5	0.6	3	72	100000	0.0007360
тел	3.3	0.6	3	20	100000	0.0004100
масс	3.5	0.6	3	31	100000	0.0003325
общий						0.0014785 /год

SU2	м_ш	Lp	Nkr	Dp	100000	Результат
тел	0.39	0.6	3	72	100000	0.0000640
тел	0.42	0.6	3	20	100000	0.0001394
масс	0.44	0.6	3	31	100000	0.0001110
общий						0.0003144 /год

C	м_ш	Lp	Nkr	Dp	100000	Результат
тел	0.25	0.6	3	72	100000	0.00004050
тел	0.35	0.6	3	20	100000	0.00007000
масс	0.315	0.6	3	31	100000	0.00005293
общий						0.0001634 /год

Максимально возможная Группы Двухмассовых Звездочек

СУ	м_ш	Lp	Nkr	Dp	1000	Результат
тел	5.1	0.6	3	72	1000	0.00006500
тел	3.2	0.6	3	20	1000	0.00010433
масс	5.98	0.6	3	31	1000	0.00010900
общий						0.0002783 /год

CH	м_ш	Lp	Nkr	Dp	1000	Результат
тел	0.8	0.6	3	72	1000	0.0001500
тел	1.1	0.6	3	20	1000	0.0001833
масс	0.99	0.6	3	31	1000	0.0001250
общий						0.0004583 /год

Мол	м_ш	Lp	Nkr	Dp	1000	Результат
тел	1.5	0.6	3	72	1000	0.0001833
тел	3.3	0.6	3	20	1000	0.0001871
масс	3.5	0.6	3	31	1000	0.0001583
общий						0.0005287 /год

SU2	м_ш	Lp	Nkr	Dp	1000	Результат
тел	0.39	0.6	3	72	1000	0.0000632
тел	0.42	0.6	3	20	1000	0.0000817
масс	0.44	0.6	3	31	1000	0.0000735
общий						0.0002184 /год

C	м_ш	Lp	Nkr	Dp	1000	Результат
тел	0.25	0.6	3	72	1000	0.00004167
тел	0.35	0.6	3	20	1000	0.00006933
масс	0.315	0.6	3	31	1000	0.00005293
общий						0.0001639 /год

ddd

Расчет выбросов от автотранспорта

Презид M_i ; S Максимум N_{kpr}^i ; Q_{pr}^i

Расчет валового и максимального разового выброса загрязняющих веществ от каждой единицы расчетного объекта выполняется согласно расчетной схеме 2.

Валовой выброс i -го вещества в тоннах в год при движении автотранспорта по r -му внутреннему проезду расчетного объекта при числе и возврате (M_{pr}^i) рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле

$$M_{pr}^i = \sum m_{Lik} L_p N_{kpr}^i D_p 10^{-6}$$

где L_p - протяженность r -го внутреннего проезда, км;

N_{kpr}^i - среднее количество автомобилей k -й группы, проезжающих по r -му внутреннему проезду в сутки;

D_p - период года.

Общий валовой выброс i -го вещества в год (M_{pr}^i) рассчитывают по формуле путем суммирования валовых выбросов однотипных веществ по периодам года:

$$M_{pr}^i = \sum (M_{pr}^{T_i} + M_{pr}^{II_i} + M_{pr}^{X_i})$$

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду для r -го внутреннего проезда (Q_{pr}^i) рассчитывается для каждого случая

$$Q_{pr}^i = \sum (m_{Lik} L_p N_{kpr}^i) / 3600$$

где N_{kpr}^i - количество автомобилей k -й группы, проезжающих по r -му проезду m раз, характеризующийся максимальной интенсивностью движения.

Из полученных значений Q_{pr}^i выбирается максимальное.

Автомобили с бензиновым двигателем объемом 1,6

для современных двигателей с улучшенными экологическими характеристиками

		CO	CH	Nox	SO2
г/км	легкий период	6,4	-	0,17	0,009
г/км	средний период	8,3	3,6	0,17	0,061
г/км	тяжелый период	1,07	3,35	0,17	0,060

Автомобили с дизельным двигателем объемом 1,6

для современных двигателей с улучшенными экологическими характеристиками

		CO	CH	Nox	SO2	C	
г/км	легкий период	1	-	0,7	1,3	0,214	0,04
г/км	средний период	3,7	0,5	1,4	0,460	0,09	
г/км	тяжелый период	3,08	0,27	1,34	0,2432	0,081	

Грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ

грузоподъемность от 2 до 5 т, топливо - дизель

		CO	CH	Nox	SO2	C
г/км	легкий период	9,5	0,7	3,6	0,19	0,1
г/км	средний период	4,3	0,8	2,9	0,49	0,3
г/км	тяжелый период	8,67	0,73	3,6	0,641	0,17

Грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ

грузоподъемность от 5 до 8 т, топливо - дизель

		CO	CH	Nox	SO2	C
г/км	легкий период	9,3	0,9	3,6	0,45	0,15
г/км	средний период	6,3	1,1	3,5	0,38	0,19
г/км	тяжелый период	5,58	0,99	3,5	0,504	0,425

Автомобили, произведенные в странах СНГ

средний (длина 8-10 м), топливо - дизель

		CO	CH	Nox	SO2	C
г/км	легкий период	7,1	0,9	3,5	1,45	0,3
г/км	средний период	6,2	1,1	3,5	1,33	0,3
г/км	тяжелый период	6,48	0,99	3,35	1,304	0,37

Итоговая таблица

	CO	CH	Nox	SO2	C	
MJI	0,00534	0,00095	0,00240	0,00038	0,00017	т/г
GI	0,00109	0,00020	0,00041	0,000081	0,000043	г/с

Handwritten signature

Проект №3

Важный выбор (важные параметры)

Lp = 0,15 м
 Nkr = 5 шт
 Dp (вкл) = 214 мм
 Dp (вкл) = 80 мм
 Dp (вкл) = 92 мм

CO	м.кв	Lp	Nkr	Dp	1000000	Результат
вкл	8,5	0,15	5	214	1000000	0,00010392
вкл	8,5	0,15	5	80	1000000	0,0001755
вкл	8,5	0,15	5	92	1000000	0,0001134
Итого						0,0001983

CH	м.кв	Lp	Nkr	Dp	1000000	Результат
вкл	1	0,15	5	214	1000000	0,0001608
вкл	1,5	0,15	5	80	1000000	0,000174
вкл	1,35	0,15	5	92	1000000	0,0001213
Итого						0,0001424

Max	м.кв	Lp	Nkr	Dp	1000000	Результат
вкл	0,17	0,15	5	214	1000000	0,0001273
вкл	0,17	0,15	5	80	1000000	0,0001273
вкл	0,17	0,15	5	92	1000000	0,0001127
Итого						0,0001417

CO2	м.кв	Lp	Nkr	Dp	1000000	Результат
вкл	0,049	0,15	5	214	1000000	0,0001278
вкл	0,041	0,15	5	80	1000000	0,0001273
вкл	0,049	0,15	5	92	1000000	0,0001138
Итого						0,0001418

Важный выбор (важные параметры)

Lp = 0,15 м
 Nkr = 5 шт
 Dp (вкл) = 214 мм
 Dp (вкл) = 80 мм
 Dp (вкл) = 92 мм

CO	м.кв	Lp	Nkr	Dp	1000000	Результат
вкл	1	0,15	5	214	1000000	0,0001405
вкл	1,2	0,15	5	80	1000000	0,0001601
вкл	1,08	0,15	5	92	1000000	0,0001745
Итого						0,0001890

CH	м.кв	Lp	Nkr	Dp	1000000	Результат
вкл	0,2	0,15	5	214	1000000	0,000121
вкл	0,3	0,15	5	80	1000000	0,0001273
вкл	0,27	0,15	5	92	1000000	0,0001186
Итого						0,0001417

Max	м.кв	Lp	Nkr	Dp	1000000	Результат
вкл	1,2	0,15	5	214	1000000	0,0001166
вкл	1,2	0,15	5	80	1000000	0,0001493
вкл	1,1	0,15	5	92	1000000	0,000159
Итого						0,0001420

CO2	м.кв	Lp	Nkr	Dp	1000000	Результат
вкл	0,214	0,15	5	214	1000000	0,000143
вкл	0,168	0,15	5	80	1000000	0,0001271
вкл	0,212	0,15	5	92	1000000	0,0001166
Итого						0,0001420

C	м.кв	Lp	Nkr	Dp	1000000	Результат
вкл	0,04	0,15	0,15	214	1000000	0,00010389
вкл	0,09	0,15	0,15	80	1000000	0,0001211
вкл	0,041	0,15	0,15	92	1000000	0,00010166
Итого						0,00010876

С10

м.д.	α	Lp	β	Nkp	f	ВНС	α	Результат
тапл	6,8	0,15	-	3	/	3500	*	0,0002758
вод	8,3	0,15	*	3	/	3500	*	0,0003859
парал	7,43	0,15	*	3	/	3500	*	0,0004113
Итого								0,0004158

С11

м.д.	α	Lp	β	Nkp	f	ВНС	α	Результат
тапл	3	0,15	*	1	/	3500	*	0,000417
вод	1,6	0,15	*	1	/	3500	*	0,000625
парал	4,35	0,15	*	1	/	3500	*	0,000663
Итого								0,000625

Нос

м.д.	α	Lp	β	Nkp	f	ВНС	α	Результат
тапл	0,17	0,15	-	L	/	3500	*	0,000071
вод	0,17	0,15	*	L	/	3500	*	0,000071
парал	0,17	0,15	*	L	/	3500	*	0,000071
Итого								0,000071

SO2

м.д.	α	Lp	β	Nkp	f	ВНС	α	Результат
тапл	0,009	0,15	*	L	/	3500	*	0,000025
вод	0,061	0,15	*	L	/	3500	*	0,000025
парал	0,0549	0,15	-	L	/	3500	*	0,000025
Итого								0,000025

Исходные данные для расчета летней нагрузки

С10

м.д.	α	Lp	β	Nkp	f	ВНС	α	Результат
тапл	1	0,15	*	L	/	3500	*	0,000417
вод	1,3	0,15	*	L	/	3500	*	0,000500
парал	1,08	0,15	-	L	/	3500	*	0,000450
Итого								0,000450

СН

м.д.	α	Lp	β	Nkp	f	ВНС	α	Результат
тапл	0,7	0,15	*	L	/	3500	*	0,000083
вод	0,3	0,15	*	L	/	3500	*	0,000125
парал	0,37	0,15	*	L	/	3500	*	0,000113
Итого								0,000125

Нос

м.д.	α	Lp	β	Nkp	f	ВНС	α	Результат
тапл	1,3	0,15	-	L	/	3500	*	0,000458
вод	1,3	0,15	*	L	/	3500	*	0,000458
парал	1,3	0,15	*	L	/	3500	*	0,000458
Итого								0,000458

SO2

м.д.	α	Lp	β	Nkp	f	ВНС	α	Результат
тапл	0,214	0,15	*	L	/	3500	*	0,000099
вод	0,258	0,15	*	L	/	3500	*	0,000112
парал	0,2412	0,15	-	L	/	3500	*	0,000101
Итого								0,000112

С

м.д.	α	Lp	β	Nkp	f	ВНС	α	Результат
тапл	6,56	0,15	*	L	/	3500	*	0,0000300
вод	8,09	0,15	*	L	/	3500	*	0,0000376
парал	0,081	0,15	*	L	/	3500	*	0,0000375
Итого								0,0000376

225

Максимальный выбор Группы функциональных автомобилей 2-го уровня

Lp = 0,15 кв
 Nкр = 5 кв
 Dp макс = 224 квм
 Dp мин = 60 квм
 Dp сред = 92 квм

Группа	пл.з	+	Lp	-	Nкр	+	Dp	+	1000000	-	Результат
макс	2,5	+	0,15	+	5	+	224	+	1000000	+	0,0005618
мин	4,8	+	0,15	+	5	+	60	+	1000000	+	0,0001935
сред	2,87	+	0,15	+	5	+	92	+	1000000	+	0,0002671
итого											

Группа	пл.з	+	Lp	-	Nкр	+	Dp	+	1000000	-	Результат
макс	0,7	+	0,15	+	5	+	224	+	1000000	+	0,0001124
мин	8,9	+	0,15	+	5	+	60	+	1000000	+	0,0002860
сред	0,72	+	0,15	+	5	+	92	+	1000000	+	0,0000487
итого											

Группа	пл.з	+	Lp	-	Nкр	+	Dp	+	1000000	-	Результат
макс	2,6	+	0,15	+	5	+	224	+	1000000	+	0,0001173
мин	2,6	+	0,15	+	5	+	60	+	1000000	+	0,0001170
сред	2,6	+	0,15	+	5	+	92	+	1000000	+	0,0001794
итого											

Группа	пл.з	+	Lp	-	Nкр	+	Dp	+	1000000	-	Результат
макс	0,36	+	0,15	+	5	+	224	+	1000000	+	0,0000634
мин	0,46	+	0,15	+	5	+	60	+	1000000	+	0,0002223
сред	0,441	+	0,15	+	5	+	92	+	1000000	+	0,0000904
итого											

Группа	пл.з	+	Lp	-	Nкр	+	Dp	+	1000000	-	Результат
макс	0,2	+	0,15	+	5	+	224	+	1000000	+	0,00003220
мин	0,3	+	0,15	+	5	+	60	+	1000000	+	0,00013500
сред	0,27	+	0,15	+	5	+	92	+	1000000	+	0,00008830
итого											

Максимальный выбор Группы функциональных автомобилей 3-го уровня

Группа	пл.з	+	Lp	-	Nкр	+	Dp	+	1000000	-	Результат
макс	2,5	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0001458
мин	4,8	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0001783
сред	2,87	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0001823
итого											

Группа	пл.з	+	Lp	-	Nкр	+	Dp	+	1000000	-	Результат
макс	0,7	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0000232
мин	0,8	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0000255
сред	0,72	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0000250
итого											

Группа	пл.з	+	Lp	-	Nкр	+	Dp	+	1000000	-	Результат
макс	2,6	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0001083
мин	2,6	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0001080
сред	2,6	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0001082
итого											

Группа	пл.з	+	Lp	-	Nкр	+	Dp	+	1000000	-	Результат
макс	0,19	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0000283
мин	0,49	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0000304
сред	0,443	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,0000284
итого											

Группа	пл.з	+	Lp	-	Nкр	+	Dp	+	1000000	-	Результат
макс	0,3	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,00002833
мин	0,3	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,00002500
сред	0,27	+	0,15	+	1	+	3620	+	1000000	+	0,00002250
итого											

Максимальный размер грузовой длинной автомашины 5 до 8 т

Lp * 0,25 м
 Nkp * 3 шт
 Dp (мм) * 214 мм
 Dp (мм) * 60 мм
 Dp (мм) * 32 мм

CD	м/с	Lp	Nkp	Dp	Результат
полн	5,1	0,25	3	214	1000000 * 2,0068285
полн	5,2	0,25	3	60	1000000 * 2,0062790
полн	5,3	0,25	3	32	1000000 * 2,0058295
общит					2,0014825

CH	м/с	Lp	Nkp	Dp	Результат
полн	0,9	0,25	3	214	1000000 * 3,0002865
полн	1,3	0,25	3	60	1000000 * 3,0006495
полн	0,99	0,25	3	32	1000000 * 3,0005681
общит					3,0003221

CH	м/с	Lp	Nkp	Dp	Результат
полн	3,5	3,15	3	214	1000000 * 3,0003828
полн	3,5	3,15	3	60	1000000 * 3,0001373
полн	3,5	3,15	3	32	1000000 * 3,0002455
общит					3,0002552

SD1	м/с	Lp	Nkp	Dp	Результат
полн	0,45	0,15	3	214	1000000 * 0,0000722
полн	0,51	0,15	3	60	1000000 * 0,0000282
полн	0,534	0,15	3	32	1000000 * 0,0000288
общит					0,0001322

C	м/с	Lp	Nkp	Dp	Результат
полн	0,25	0,15	3	214	1000000 * 0,000040123
полн	0,33	0,15	3	60	1000000 * 0,000016750
полн	0,315	0,15	3	32	1000000 * 0,000021725
общит					0,000077638

Максимальный размер грузовой длинной автомашины

CD	м/с	Lp	Nkp	Dp	Результат
полн	5,1	0,25	1	3600	0,2007175
полн	5,2	0,25	1	3600	0,2002885
полн	5,3	0,25	1	3600	0,2007225
общит					0,2007533

CH	м/с	Lp	Nkp	Dp	Результат
полн	0,9	0,25	1	3600	0,2600775
полн	1,1	0,25	1	3600	0,2600450
полн	0,99	0,25	1	3600	0,2600412
общит					0,2600450

CH	м/с	Lp	Nkp	Dp	Результат
полн	3,5	0,25	1	3600	0,2000430
полн	3,5	0,25	1	3600	0,2000450
полн	3,5	0,25	1	3600	0,2000460
общит					0,2000450

SD1	м/с	Lp	Nkp	Dp	Результат
полн	0,45	0,15	1	3600	0,0000188
полн	0,51	0,15	1	3600	0,0000233
полн	0,534	0,15	1	3600	0,0000210
общит					0,0000253

C	м/с	Lp	Nkp	Dp	Результат
полн	0,25	0,15	1	3600	0,00021017
полн	0,33	0,15	1	3600	0,00021583
полн	0,315	0,15	1	3600	0,00021575
общит					0,00021583

224

Максимальный расход топлива при движении в режиме СНГ

- Lp * 0,35 м
- Nkr * 2 м
- Dr 1000 * 200 дней
- Dr 1000 * 100 дней
- Dr 1000 * 92 дней

CO	m ³ /ч	Lp	Nkr	Dr	Результат
бенз	5,1	0,35	2	214	0,0005274
диз	5,2	0,35	2	60	0,0001138
парал	5,58	0,35	2	92	0,0001540
итого					0,0005952

CH	m ³ /ч	Lp	Nkr	Dr	Результат
бенз	0,8	0,15	2	214	0,0005128
диз	1,2	0,15	2	60	0,0001198
парал	0,88	0,15	2	92	0,0001273
итого					0,0007599

Nbz	m ³ /ч	Lp	Nkr	Dr	Результат
бенз	3,3	0,15	2	214	0,0002027
диз	3,5	0,15	2	60	0,0000620
парал	3,15	0,15	2	92	0,0000662
итого					0,0003309

SD2	m ³ /ч	Lp	Nkr	Dr	Результат
бенз	0,45	0,35	2	214	0,0000286
диз	0,58	0,35	2	60	0,0000101
парал	0,504	0,35	2	92	0,0000159
итого					0,0000546

C	m ³ /ч	Lp	Nkr	Dr	Результат
бенз	0,4	0,15	2	214	0,0001280
диз	0,3	0,15	2	60	0,00005450
парал	0,27	0,15	2	92	0,00007451
итого					0,0002570

Максимальный расход топлива при движении в режиме СНГ

Lp * 0,35 м

CO	m ³ /ч	Lp	Nkr	Dr	Результат
бенз	5,1	0,35	2	300	0,000176
диз	5,2	0,35	2	100	0,0000293
парал	5,58	0,35	2	300	0,0001878
итого					0,0003931

CH	m ³ /ч	Lp	Nkr	Dr	Результат
бенз	0,8	0,15	2	300	0,000073
диз	1,2	0,15	2	100	0,0000458
парал	0,88	0,15	2	300	0,0000411
итого					0,0001600

Nbz	m ³ /ч	Lp	Nkr	Dr	Результат
бенз	3,3	0,15	2	300	0,0001458
диз	3,5	0,15	2	100	0,0000458
парал	3,15	0,15	2	300	0,0001323
итого					0,0003239

SD2	m ³ /ч	Lp	Nkr	Dr	Результат
бенз	0,45	0,35	2	300	0,0000188
диз	0,58	0,35	2	100	0,0000072
парал	0,504	0,35	2	300	0,0000107
итого					0,0000367

C	m ³ /ч	Lp	Nkr	Dr	Результат
бенз	0,4	0,15	2	300	0,0000653
диз	0,3	0,15	2	100	0,00002500
парал	0,27	0,15	2	300	0,00003250
итого					0,0001228

Расчет валового и максимального разового выброса загрязняющих веществ от каждой единицы расчетного объема выполняется согласно расчетной схеме 2

Валовый выброс i-го вещества в тоннах в год при движении автотранспорта по р-му внутреннему проезду расчетного объекта при выезде и возврате (M_{при}ⁱ) рассчитывается раздельно для каждого периода года по формуле

$$M_{при}^i = \sum m_{L_{ik}} L_p N_{kp} D_p 10^{-6}$$

где L_p - протяженность р-го внутреннего проезда, км.

N_{kp} - среднее количество автотранспортных средств (группы), проезжающих по р-му внутреннему проезду в сутки,

j - период года.

Общий валовый выброс в тоннах в год (M_гⁱ) рассчитывают по формуле путем суммирования валовых выбросов однотипных веществ по периодам года

$$M_{г}^i = \sum (M_{при}^{Ij} + M_{при}^{IIj} + M_{при}^{Xj})$$

Максимально разовый выброс i-го вещества в тоннах в секунду для р-го внутреннего проезда (G_рⁱ) рассчитывается для каждого месяца

$$G_{р}^i = \sum (m_{L_{ik}} L_p N_{kp}^i) / 3600$$

где N_{kp}ⁱ - количество автотранспортных средств группы, проезжающих по р-му проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью движения.

Из полученных значений G_гⁱ выбирается максимальное

Грузовые автомобили, производимые в странах СНГ

грузоподъемность от 2 до 5т, топливо - дизель

		CO	CH	Nox	SO2	C
Мг/ч	дизель 1100	3,5	0,7	2,6	0,39	0,2
Мг/ч	дизель 1400	4,5	0,8	2,6	0,40	0,2
Мг/ч	дизель 1600	1,87	0,72	2,6	0,441	0,22

Источники №019

Итоговая таблица

	CO	CH	Nox	SO2	C	
M _г	0,00409	0,00079	0,00215	0,00046	0,00026	т/г
G _г	0,00072	0,00013	0,00045	0,00008	0,00005	т/с

Базовый выбор грузовой дизельной машины

- L_p * 0,6 м
- $N_{кр}$ * 5 шт
- D_p * 214 мм
- D_p * 60 мм
- D_p * 92 мм

CO	м/ч	L_p	$N_{кр}$	D_p	100000	Результат
мел	3,5	0,6	5	214	100000	0,002340
ср	4,3	0,6	5	60	100000	0,002790
круп	3,87	0,6	5	92	100000	0,002681
общая						0,004811

CH	м/ч	L_p	$N_{кр}$	D_p	100000	Результат
мел	0,7	0,6	5	214	100000	0,000408
ср	0,8	0,6	5	60	100000	0,001440
круп	0,72	0,6	5	92	100000	0,001597
общая						0,003445

Мок	м/ч	L_p	$N_{кр}$	D_p	100000	Результат
мел	2,6	0,6	5	214	100000	0,001662
ср	2,8	0,6	5	60	100000	0,004551
круп	2,6	0,6	5	92	100000	0,003776
общая						0,009989

501	м/ч	L_p	$N_{кр}$	D_p	100000	Результат
мел	0,29	0,6	5	214	100000	0,0002504
ср	0,49	0,6	5	60	100000	0,000882
круп	0,44	0,6	5	92	100000	0,000837
общая						0,001969

С	м/ч	L_p	$N_{кр}$	D_p	100000	Результат
мел	0,2	0,6	5	214	100000	0,00028400
ср	0,3	0,6	5	60	100000	0,00054000
круп	0,27	0,6	5	92	100000	0,0004520
общая						0,00127600

Максимально разрешен грузовой дизельной машины

CO	м/ч	L_p	$N_{кр}$	D_p	3600	Результат
мел	3,5	0,6	5	3600	3600	0,000443
ср	4,3	0,6	5	3600	3600	0,0007367
круп	3,87	0,6	5	3600	3600	0,000450
общая						0,001630

CH	м/ч	L_p	$N_{кр}$	D_p	3600	Результат
мел	0,7	0,6	5	3600	3600	0,0001387
ср	0,8	0,6	5	3600	3600	0,0001775
круп	0,72	0,6	5	3600	3600	0,0001200
общая						0,0004362

Мок	м/ч	L_p	$N_{кр}$	D_p	3600	Результат
мел	2,6	0,6	5	3600	3600	0,000333
ср	2,8	0,6	5	3600	3600	0,000433
круп	2,6	0,6	5	3600	3600	0,000333
общая						0,001100

502	м/ч	L_p	$N_{кр}$	D_p	3600	Результат
мел	0,33	0,6	5	3600	3600	0,0000930
ср	0,43	0,6	5	3600	3600	0,000117
круп	0,44	0,6	5	3600	3600	0,0000735
общая						0,0002835

С	м/ч	L_p	$N_{кр}$	D_p	3600	Результат
мел	0,2	0,6	5	3600	3600	0,00003333
ср	0,3	0,6	5	3600	3600	0,00005000
круп	0,27	0,6	5	3600	3600	0,00005000
общая						0,00013333

**Расчет выбросов площадки посадки/высадки работников (пог.23 по ГЛ)
Источник №6020**

Выбросы i-го вещества в граммах одним автомобилем k-й группы в секунду при выезде со стоянки и входе рассчитываются по формулам

Для расчета принимаем

1 автобус средний (8, 10 м) с дизельным двигателем.

Периоды года (холодный, теплый, переходный) условно определяются по величине среднемесячной температуры. Месяцы, в которых среднемесячная температура ниже -5 град. С, относятся к холодному периоду, месяцы со среднемесячной температурой выше +5 град. С - к теплому периоду и с температурой от -5 град. С до +5 град. С - к переходному.

Для определения расчетных периодов и среднемесячные температуры определяются по Строительной климатологии (СНБ 2 04.02-2000):

холодный период - январь, февраль,	60
переходный - март, ноябрь, декабрь	92
теплый - апрель, май, июнь, июли, август, сентябрь, октябрь.	214

$$M_{ik} = m_{грk} \cdot t_{гр} + m_{двk} \cdot L_1 + m_{двk} \cdot L_{ст1}$$

$$M_{2ik} = m_{двk} \cdot L_2 + m_{двk} \cdot L_{ст2}$$

- $m_{грk}$ - пробегный выброс i-го вещества, г/км
- $m_{двk}$ - удельный выброс i-го вещества при прогреве двигателя k-й группы (г/мин)
- $m_{двk}$ - удельный выброс i-го вещества при работе двигателя автомобиля k-й группы на холостом ходу, г/мин
- $L_1, L_{ст1}$ - пробег автомобиля на территории стоянки, км
- $L_2, L_{ст2}$ - время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин

Автобус средний (8,0-10,0 м)

СО	$m_{грk}$	$t_{гр}$	$m_{двk}$	L_1	$m_{двk}$	$L_{ст1}$	$m_{двk}$	L_2	$m_{двk}$	$L_{ст2}$	Результат
M1ik хол	4,4	10	6,2	0,012	2,8	1	2,8	1	2,8	1	46,874
M1ik теп	3,1	3	3,1	0,012	2,8	1	2,8	1	2,8	1	11,261
M1ik пер	3,96	4	3,98	0,012	2,8	1	2,8	1	2,8	1	18,307
M2ik хол			6,2	0,012	2,8	1	2,8	1	2,8	1	2,874
M2ik теп			3,1	0,012	2,8	1	2,8	1	2,8	1	2,861
M2ik пер			3,98	0,012	2,8	1	2,8	1	2,8	1	2,867

Валовый выброс i-го вещества (M_{ij}) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ij} = \sum \alpha \cdot (M_{1ik} + M_{2ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}$$

- N_k - 2 всего авт
- N_{kb} - 2 средн $\alpha_{ij} = N_{гр} / N_k$

СО	α	(M1ik)	(M2ik)	N_k	D_p	ГОДОВОЙ	Результат
холодный	1,0	46,874	2,874	2	50	1000000	0,00597
теплый	1,0	11,261	2,861	2	214	1000000	0,00604
переходный	1,0	18,306	2,867	2	92	1000000	0,00397
						общий	0,01598

Максимально разовый выброс i-го вещества в граммах в секунду (Gi)

рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum \alpha \cdot m_{двk} \cdot N_k \cdot 1/60$$

- N_k - 1 авт в час

СВ	M1ik	*	N'k	/	1000	=	Результат
холодный	40,8744	*	1,0	/	3600	=	0,01123
теплый	11,2612	*	1	/	3600	=	0,00312
переходный	18,7086	*	1	/	3600	=	0,00520
					Итого	=	0,01955

СН	m прік	*	t пр	+	m Lіk	*	L	+	m xxi	*	f xk	=	Результат
M1ik хол	0,8	*	10	+	1,1	*	0,012	+	0,3	*	1	=	8,313
M1ik теп	0,4	*	3	+	0,9	*	0,012	+	0,3	*	1	=	1,511
M1ik пер	0,72	*	4	+	0,99	*	0,012	+	0,3	*	1	=	3,192
M2ik хол					1,1	*	0,012	+	0,3	*	1	=	0,312
M2ik теп					0,9	*	0,012	+	0,3	*	1	=	0,311
M2ik пер					0,99	*	0,012	+	0,3	*	1	=	0,312

Валевгі выбрас і-гу вецества (Mji) аўтамабілямі а тэмах в год расчытаваецца па формуле:

$$M_{ji} = \sum \alpha_B (M_{1ik} + M_{2ik}) N_K D_P 10^{-6}$$

Nk = 2 вестав

Nkb = 2 вестав

$$D_P = N_{kA} / N_A$$

СН	a	*	(M1ik + M2ik)	*	Nk	*	Dp	/	1000000	=	Результат
холодный	1,0	*	8,3132	*	2	*	60	/	1000000	=	0,00104
теплый	1,0	*	1,5108	*	2	*	2:4	/	1000000	=	0,00078
переходный	1,0	*	3,1928	*	2	*	52	/	1000000	=	0,00064
									Итого		0,00235

Максимально разовый выброс і-гу вецества а граммах в секунду (Gi) расчытаваецца па формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k / 3600$$

Nk = 1 вестав

СН	M1ik	*	N'k	/	1000	=	Результат
холодный	8,3132	*	1,0	/	3600	=	0,00231
теплый	1,5108	*	1	/	3600	=	0,00042
переходный	3,1918	*	1	/	3600	=	0,00089
					Итого	=	0,00231

Нах	m прік	*	t пр	+	m Lіk	*	L	+	m xxi	*	f xk	=	Результат
M1ik хол	0,8	*	10	+	3,5	*	0,012	+	0,6	*	1	=	1,6420
M1ik теп	0,6	*	3	+	1,3	*	0,012	+	0,6	*	1	=	2,4396
M1ik пер	0,8	*	4	+	1,5	*	0,012	+	0,6	*	1	=	3,8420
M2ik хол					1,5	*	0,012	+	0,6	*	1	=	0,6420
M2ik теп					1,3	*	0,012	+	0,6	*	1	=	0,6396
M2ik пер					1,5	*	0,012	+	0,6	*	1	=	0,6420

Валовый выброс i -го вещества (M_i) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_i = \sum \alpha_{B} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k D_p \cdot 10^{-5}$$

$$N_k = 2 \text{ всего авт.} \\ N_{kb} = 2 \text{ средн.} \quad \alpha_k = N_{kb} / N_k$$

Над	α	$(M_{1ik} + M_{2ik})$	N_k	D_p	/	1000000	=	Результат	
холодный	1,0	8,512	2	60	/	1000000	=	0,00111	
теплый	1,0	2,4396	2	214	/	1000000	=	0,00132	
переходный	1,0	3,842	2	92	/	1000000	=	0,00263	
							общит.	=	0,00326

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k / 3600$$

$$N_k = 1 \text{ всего авт.}$$

Над	M_{1ik}	N_k	/	3600	=	Результат		
холодный	8,6423	1,0	/	3600	=	0,00240		
теплый	2,4396	1	/	3600	=	0,00068		
переходный	3,842	1	/	3600	=	0,00107		
						макс	=	0,00240

SO2	m_{1ik}	$t_{пр}$	m_{2ik}	L	$m_{ххл}$	$t_{ххл}$	=	Результат
$M_{1ik \text{ хол}}$	0,108	10	0,56	0,012	0,09	1	=	1,177
$M_{1ik \text{ теп}}$	0,09	5	0,45	0,012	0,09	1	=	0,365
$M_{1ik \text{ пер}}$	0,0972	4	0,524	0,012	0,09	1	=	0,485
$M_{2ik \text{ хол}}$			0,56	0,012	0,09	1	=	0,397
$M_{2ik \text{ теп}}$			0,45	0,012	0,09	1	=	0,265
$M_{2ik \text{ пер}}$			0,504	0,012	0,09	1	=	0,296

Валовый выброс i -го вещества (M_i) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_i = \sum \alpha_{B} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k D_p \cdot 10^{-6}$$

$$N_k = 2 \text{ всего авт.} \\ N_{kb} = 2 \text{ средн.} \quad \alpha_k = N_{kb} / N_k$$

SO2	α	$(M_{1ik} + M_{2ik})$	N_k	D_p	/	1000000	=	Результат	
холодный	1,0	1,37672	2	60	/	1000000	=	0,00015	
теплый	1,0	0,3654	2	214	/	1000000	=	0,00020	
переходный	1,0	0,484848	2	92	/	1000000	=	0,00011	
							общит.	=	0,00046

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k / 3600$$

$$N_k = 1 \text{ всего авт.}$$

SO2	M_{1ik}	N_k	/	3600	=	Результат		
холодный	1,17672	1,0	/	3600	=	0,00033		
теплый	0,3654	1	/	3600	=	0,00010		
переходный	0,484848	1	/	3600	=	0,00013		
						макс	=	0,00033

C	m прк	t пр	m Ltk	L	m xxi	г.хх	Результат
M1ik хол	0,32	10	0,3	0,012	0,01	1	1,234
M1ik теп	0,03	1	0,2	0,012	0,04	1	0,123
M1ik пер	0,108	4	0,27	0,012	0,03	1	0,465
M2ik хол			0,3	0,012	0,03		0,014
M2ik теп			0,3	0,012	0,03	1	0,012
M2ik пер			0,27	0,012	0,01	1	0,013

Валовый выброс *i*-го вещества (*M_i*) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_i = \sum \alpha_{ij} (M1ik + M2ik) N_k D_p \cdot 10^{-6}$$

$$N_k = 2 \text{ всего авт} \\ N_k = 2 \text{ время} \quad \sigma_{ij} = N_{ij} / N_k$$

C	α	(M1ik + M2ik)	Nk	Dp	/	1000000	Результат
холодный	1,0	1,2336	2	60	/	1000000	0,002143
теплый	1,0	0,1224	2	214	/	1000000	0,00027
переходный	1,0	0,46524	2	92	/	1000000	0,00092
						общий	0,00311

Максимальный роговой выброс *i*-го вещества в граммах в секунду (*G_i*) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k / 3600$$

$$N_k = 1 \text{ авт в час}$$

C	M1ik	Nk	/	3600	Результат
холодный	1,2336	1,0	/	3600	0,002143
теплый	0,1224	1	/	3600	0,00034
переходный	0,46524	1	/	3600	0,00129
				общий	0,0034

Сводные расчетные значения

	CO	CH	Nox	SO2	C
M _i	0,01598	0,0025	0,00046	0,00046	0,0003
G _j	0,01302	0,00231	0,00240	0,00033	0,0003

Расчет выбросов от навеса для хранения техники

Источник № 6022

Выбросы i -го вещества в граммах отныл автомобилем k -й группы в сутки при выезде со стоянки и въезде рассчитываются по формулам

Для расчета принимаем:

Грузовые автомобили 5-8т - 3шт

Грузовые автомобили 8-16 т - 2шт

Периоды года (холодный, теплый, переходный) условно определяются по величине среднемесячной температуры. Месяцы, в которых среднемесячная температура ниже -5 град. С, относятся к холодному периоду, месяцы со среднемесячной температурой выше $+5$ град. С - к теплому периоду и с температурой от -5 град. С до $+5$ град. С - к переходному

Длительность расчетных периодов и среднемесячные температуры определяются по Строительной климатологии (СНБ 2.04.02-2000)

холодный период - январь, февраль, 60

переходный - март, ноябрь, декабрь 92

теплый - апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь. 214

$$M_{i,k} = m_{i,1k} \cdot L_{1k} + m_{i,2k} \cdot L_{2k} + m_{i,3k} \cdot L_{3k}$$

$$m_{i,2k} = m_{i,2k} \cdot L_2 + m_{i,2k} \cdot L_{22}$$

$m_{i,k}$	$m_{i,k}$	пробеговый выброс i -го вещества, г/км
$m_{i,1k}$	$m_{i,1k}$	удельный выброс i -го вещества при прогреве двигателя k -й группы г/мин
$m_{i,2k}$	$m_{i,2k}$	удельный выброс i -го вещества при работе двигателя автомобиля k -й группы на холостом ходу, г/мин
L_1	L_1	срабег автомобиля по территории стоянки, км
L_{2k}	L_{2k}	время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин

Грузовые автомобили грузоподъемностью 5-8 т

CO	m прік	t пр	m Лік	L	m ххіі	t хх	Результат
M1ik хол	4,4	12	6,2	0,02	2,8	1	55,724
M1ik теп	2,8	4	5,1	0,02	2,8	1	14,102
M1ik пер	2,96	6	5,58	0,02	2,8	1	26,672
M2ik хол			6,2	0,02	2,8	1	2,924
M2ik теп			5,1	0,02	2,8	1	2,902
M2ik пер			5,58	0,02	2,8	1	2,912

Валовый выброс i-го вещества (M_{ij}) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ij} = \sum N_k (M_{1ik} + M_{2ik}) N_{kij} \cdot 10^{-6}$$

N_k = 3 всего авт
N_{kij} = 3 сред.

$$\alpha_{ij} = M_{ij} / N_{kij}$$

CO	α	(M1ik + M2ik)	Nk	Dp	/	1000000	Результат
холодный	1,0	55,724	3	60	/	1000000	0,01056
теплый	1,0	14,102	3	214	/	1000000	0,01092
переходный	1,0	26,6716	3	97	/	1000000	0,00816
					общая		0,02964

Максимально разовый выброс i-го вещества в граммах в секунду (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{ij} N_{kij} / 3600$$

N_{kij} = 3 авт в час

CO	M1ik	Nk	/	3600	Результат
холодный	55,724	1	/	3600	0,01548
теплый	14,102	1	/	3600	0,00392
переходный	26,6716	1	/	3600	0,00741
			макс		0,01548

CH	m прік	t пр	m Лік	L	m ххіі	t хх	Результат
M1ik хол	0,8	12	1,1	0,02	0,35	1	9,972
M1ik теп	0,58	4	0,9	0,02	0,35	1	1,888
M1ik пер	0,72	6	0,99	0,02	0,35	1	4,690
M2ik хол			1,1	0,02	0,35	1	0,372
M2ik теп			0,9	0,02	0,35	1	0,368
M2ik пер			0,99	0,02	0,35	1	0,370

Валовый выброс i -го вещества (M_{ji}) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ji} = \sum \alpha_B (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k D_p 10^{-6}$$

$N_k = 1$ всего авт
 $N_{kb} = 1$ средн

$$\alpha_B = N_{kb} / N_k$$

СН	α	$(M_{1ik} + M_{2ik})$	N_k	D_p	/	1000000	=	Результат
холодный	1,0	9,972	3	60	/	1000000	=	0,00186
теплый	1,0	1,368	3	214	/	1000000	=	0,00145
переходный	1,0	4,6898	3	42	/	1000000	=	0,00149
						общая		0,0047

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k / 3600$$

$N_k = 1$ всего авт

СН	M_{1ik}	N_k	/	3600	=	Результат
холодный	9,972	1,0	/	3600	=	0,00277
теплый	1,368	1	/	3600	=	0,00038
переходный	4,6898	1	/	3600	=	0,00130
				макс	=	0,00277

$N_{ок}$	$m_{прk}$	$t_{пр}$	m_{Lk}	L	$m_{ххk}$	$t_{хх}$	=	Результат
M_{1ik} хол	0,8	17	3,5	0,02	0,6	1	=	10,2700
M_{1ik} теп	0,6	4	3,5	0,02	0,6	1	=	3,0700
M_{1ik} пер	0,72	6	3,5	0,02	0,6	1	=	4,9900
M_{2ik} хол			3,5	0,02	0,6	1	=	0,6700
M_{2ik} теп			3,5	0,02	0,6	1	=	0,6700
M_{2ik} пер			3,5	0,02	0,6	1	=	0,6700

Валовый выброс i -го вещества (M_j) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_j = \sum \alpha_B (M_{1jk} + M_{2jk}) N_k D_p 10^{-6}$$

$N_k = 3$ всего авт
 $N_{kb} = 3$ средн $\alpha_B = N_{kb} / N_k$

№ох	α	*	(M_{1jk}	+	M_{2jk})	*	N_k	*	D_p	/	1000000	=	Результат	
холодный	1,0	*	10,27	+	0,67	*	3	*	60	/	1000000	=	0,00157	
теплый	1,0	*	3,07	+	0,67	*	3	*	214	/	1000000	=	0,00240	
переходный	1,0	*	4,99	+	0,67	*	3	*	92	/	1000000	=	0,00156	
												общий		0,00593

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{ijk} N_k / 3600$$

$N_k = 3$ авт в час

№ох	M_{ijk}	*	N_k	/	3600	=	Результат	
холодный	10,2700	*	3	/	3600	=	0,00285	
теплый	3,07	*	3	/	3600	=	0,00085	
переходный	4,99	*	3	/	3600	=	0,00139	
							макс	0,00285

SO_2	$m_{прк}$	*	$t_{пр}$	+	m_{Lk}	*	L	+	$m_{хкп}$	*	$t_{хкп}$	=	Результат
M_{1jk} хол	0,108	*	12	+	0,56	*	0,02	+	0,09	*	1	=	1,397
M_{1jk} теп	0,09	*	4	+	0,45	*	0,02	+	0,09	*	1	=	0,459
M_{1jk} пер	0,0972	*	6	+	0,504	*	0,02	+	0,09	*	1	=	0,683
M_{2jk} хол					0,56	*	0,02	+	0,09	*	1	=	0,101
M_{2jk} теп					0,45	*	0,02	+	0,09	*	1	=	0,099
M_{2jk} пер					0,504	*	0,02	+	0,09	*	1	=	0,100

Валовый выброс i -го вещества (M_j) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_j = \sum \alpha_B (M_{1jk} + M_{2jk}) N_k D_p 10^{-6}$$

$N_k = 3$ всего авт
 $N_{kb} = 3$ средн $\alpha_B = N_{kb} / N_k$

SO_2	α	*	(M_{1jk}	+	M_{2jk})	*	N_k	*	D_p	/	1000000	=	Результат	
холодный	1,0	*	1,3972	+	0,1012	*	3	*	60	/	1000000	=	0,00027	
теплый	1,0	*	0,459	+	0,095	*	3	*	214	/	1000000	=	0,00036	
переходный	1,0	*	0,68328	+	0,10008	*	3	*	92	/	1000000	=	0,00022	
												общий		0,00085

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{ijk} N_k / 3600$$

$N_k = 3$ авт в час

SO2	Mik	*	Nk	/	3600	=	Результат
холодный	1,3972	*	1,0	/	3600	=	0,00039
теплый	0,459	*	1	/	3600	=	0,00013
переходный	0,68325	*	1	/	3600	=	0,00019
					макс	=	0,00039

C	m прк	*	t пр	+	m Lik	*	L	+	m xxi	*	t xx	=	Результат
M1k хол	0,12	*	12	+	0,35	*	0,02	+	0,03	*	1	=	1,477
M1k теп	0,05	*	4	+	0,52	*	0,02	+	0,03	*	1	=	0,160
M1k пер	0,108	*	6	+	0,315	*	0,02	+	0,03	*	1	=	0,684
M2k хол					0,15	*	0,02	+	0,03	*	1	=	0,057
M2k теп					0,52	*	0,02	+	0,03	*	1	=	0,040
M2k пер					0,315	*	0,02	+	0,03	*	1	=	0,036

Взвешенный выброс i -го вещества (M_{ij}) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ij} = \sum \alpha_{Ei} (M_{1jk} - M_{2jk}) N_k D_p 10^{-6}$$

$N_k = 3$ всего авт

$N_{kt} = 3$ средн

$$\alpha_{Ei} = N_{ky} \cdot N_k$$

C	α	*	(M1k - M2k)	*	Nk	*	Dp	/	1000000	=	Результат		
холодный	1,0	*	1,477	+	0,037	*	3	*	60	/	1000000	=	0,00027
теплый	1,0	*	0,1604	+	0,0404	*	3	*	214	/	1000000	=	0,00013
переходный	1,0	*	0,6841	+	0,0361	*	3	*	92	/	1000000	=	0,000199
									общит			=	0,00050

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1jk} N_k : 3600$$

$N_k = 1$ авт в час

C	Mik	*	Nk	/	3600	=	Результат
холодный	1,477	*	1,0	/	3600	=	0,000410
теплый	0,1604	*	1	/	3600	=	0,000045
переходный	0,6841	*	1	/	3600	=	0,000190
					макс	=	0,00041

Грузовые автомобили грузоподъемностью от 8 до 16 т

CO	m прік	t пр	m Лік	L	m ххії	t хх	Результат
M1ik хол	8,2	12	7,4	0,02	2,9	1	101,448
M1ik теп	3	4	6,2	0,02	2,9	1	15,022
M1ik пер	7,38	6	6,66	0,02	2,9	1	47,313
M2ik хол			7,2	0,02	2,9	1	3,044
M2ik теп			6	0,02	2,9	1	3,020
M2ik пер			6,48	0,02	2,9	1	3,030

Валовый выброс *i*-го вещества (M_{ji}) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ji} = \sum \sigma_{ij} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k \Gamma_i \cdot 10^{-6}$$

N_k = 2 всего авт
N_{kb} = 2 средн

$$\sigma_{ij} = N_{kij} / N_k$$

CO	a	(M1ik + M2ik)	Nk	Dp	/	1000000	Результат
холодный	1,0	101,448	2	3	/	1000000	0,00000
теплый	1,0	15,022	2	60	/	1000000	0,00217
переходный	1,0	47,3132	2	0	/	1000000	0,00000
						сбрана	0,00217

Максимально разовый выброс *i*-го вещества в граммах в секунду (Gi) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k / 3600$$

N_k = 1 авт в час

CO	M1ik	N _k	/	3600	Результат
холодный	101,448	1	/	3600	0,02818
теплый	15,022	1	/	3600	0,00417
переходный	47,3132	1	/	3600	0,01311
				сумма	0,02818

CH	m прік	t пр	m Лік	L	m ххії	t хх	Результат
M1ik хол	1,1	12	1,2	0,02	0,45	1	13,674
M1ik теп	0,4	4	1	0,02	0,45	1	2,070
M1ik пер	0,99	6	1,08	0,02	0,45	1	6,412
M2ik хол			1,2	0,02	0,45	1	0,474
M2ik теп			1	0,02	0,45	1	0,470
M2ik пер			1,08	0,02	0,45	1	0,472

Валовый выброс i -го вещества (M_{ji}) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ji} = \sum \alpha_B (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k D_p 10^{-6}$$

$N_k = 2$ всего авт
 $N_{kb} = 2$ средн

$$\alpha_B = N_{kb} / N_k$$

СН	α	$(M_{1ik} + M_{2ik})$	N_k	D_p	/	1000000	=	Результат
холодный	1,0	13,674	2	0	/	1000000	=	0,00000
теплый	1,0	2,07	2	50	/	1000000	=	0,00030
переходный	1,0	6,4116	2	0	/	1000000	=	0,00000
						общая		0,00030

Максимально разовый выброс i -го вещества в граммах в секунду (G_i) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \gamma \cdot M_{1ik} \cdot N_k \cdot t_{пр}$$

$N_k = 1$ авт в час

СН	M_{1ik}	N_k	/	3600	=	Результат
холодный	13,674	1,0	/	3600	=	0,00380
теплый	2,07	1	/	3600	=	0,00058
переходный	6,4116	1	/	3600	=	0,00178
				макс	=	0,00380

Нох	$m_{прк}$	$t_{пр}$	m_{Lik}	L	m_{xch}	t_{xch}	=	Результат
M_{1ik} хол	2	12	4	0,02	1	1	=	25,0800
M_{1ik} теп	1	4	4	0,02	1	1	=	5,0800
M_{1ik} пер	1,8	6	4	0,02	1	1	=	11,8800
M_{2ik} хол			4	0,02	1	1	=	1,0800
M_{2ik} теп			4	0,02	1	1	=	1,0800
M_{2ik} пер			4	0,02	1	1	=	1,0800

Валовый выброс i -го вещества (M_{ji}) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ji} = \sum \alpha_B (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k D_p 10^{-6}$$

$N_k = 2$ всего авт
 $N_{kb} = 2$ средн

$$\alpha_B = N_{kb} / N_k$$

№ок	α	(M1ik + M2ik)	Nk	Dp	/	1000000	=	Результат
холодный	1,0	25,08	2	0	/	1000000	=	0,00020
теплый	1,0	5,08	2	60	/	1000000	=	0,00071
переходный	1,0	1,88	2	0	/	1000000	=	0,00000
общий								0,00074

Максимально разовый выброс i-го вещества в граммах в секунду (Gi)

рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k \cdot 13600$$

$$N_k = 1 \quad \text{шт в час}$$

№ок	M1ik	Nk	/	3600	=	Результат
холодный	25,0800	1,0	/	3600	=	0,00697
теплый	5,08	1	/	3600	=	0,00141
переходный	1,88	1	/	3600	=	0,00030
итого:						0,00697

SO2	m прік	t пр	m Lіk	L	m xll	t xл	=	Результат
M1ik хол	0,136	12	0,67	0,02	0,1	1	=	1,745
M1ik теп	0,113	4	0,54	0,02	0,1	1	=	0,563
M1ik пер	0,1234	6	0,603	0,02	0,1	1	=	0,546
M2ik хол			0,67	0,02	0,1	1	=	0,113
M2ik теп			0,54	0,02	0,1	1	=	0,111
M2ik пер			0,603	0,02	0,1	1	=	0,112

Валовый выброс i-го вещества (Mji) автомобилями в тоннах в год рассчитывается

по формуле:

$$M_{ji} = \sum \alpha_{H} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k D_p \cdot 10^{-6}$$

$$N_k = 2 \quad \text{авто/лет}$$

$$N_{kb} = 2 \quad \text{трак}$$

$$\alpha_H = N_{kb} / N_k$$

SO2	α	(M1ik + M2ik)	Nk	Dp	/	1000000	=	Результат
холодный	1,0	1,7454	2	0	/	1000000	=	0,00000
теплый	1,0	0,5628	2	60	/	1000000	=	0,00008
переходный	1,0	0,84546	2	0	/	1000000	=	0,00000
общий								0,00008

Максимально разовый выброс i-го вещества в граммах в секунду (Gi)

рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k \cdot 13600$$

$$N_k = 1 \quad \text{шт в час}$$

SO2	M1ik	Nk	/	3600	=	Результат
холодный	1,7454	1,0	/	3600	=	0,00048
теплый	0,5628	1	/	3600	=	0,00016
переходный	0,84545	1	/	3600	=	0,00024
итого:						0,00048

C	m прк	t пр	m Ltk	L	m xxi	t xx	Результат
M1k хол	0,16	12	0,4	0,02	0,04	1	1,968
M1k теп	0,04	4	0,3	0,02	0,04	1	0,206
M1k пер	0,144	6	0,36	0,02	0,04	-	0,911
M2k хол			0,4	0,02	0,04	1	0,048
M2k теп			0,3	0,02	0,04	1	0,046
M2k пер			0,36	0,02	0,04	1	0,047

Валовый выброс *i*-го вещества (*M_{ij}*) автомобилями в тоннах в год рассчитывается по формуле:

$$M_{ij} = \sum \alpha_{ij} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k D_p 10^{-6}$$

N_k = 2 всего авт

N_{kh} = 2 средн

$$\alpha_{ij} = N_{kh} / N_k$$

C	a	(M1k + M2k)	Nk	Dp	/	1000000	Результат
холодный	1,0	1,968	2	0	/	1000000	0,000011
теплый	1,0	0,206	2	60	/	1000000	0,00003
переходный	1,0	0,9112	2	0	/	1000000	0,000000
						общий	0,00003

Максимально разовый выброс *i*-го вещества в граммах в секунду (*G_i*) рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum M_{1ik} N_k / 3600$$

N_k = 1

авт в час

C	M1k	N _k	/	3600	Результат
холодный	1,968	1,0	/	3600	0,000547
теплый	0,206	1	/	3600	0,000057
переходный	0,9112	1	/	3600	0,000251
				ивкс	0,000855

Сводные расчетные значения

	CO	CH	Nox	SO2	C
M _j	0,03180	0,0050	0,00667	0,00092	0,00063
G _j	0,04366	0,00657	0,00982	0,00087	0,00096

т.к
т.с

Расчет выбросов загрязняющих веществ

от очистных сооружений совместно очисткой производственных и хозяйственных стоков

Источник № 568

Усреднитель. Пловцов - 69,83 м². Закрытый резервуар.

Итого-итог расчета. Приложение П-ОСМ / 7 69-21-2012 (22.120)

«Орскин коммунальной службы с приложением «Оценки атмосферной среды: выбросы в допустимых количествах атмосферный воздух». Примеры расчета выбросов от объектов пыльных газопроводов»

Максимальный выброс *i*-того загрязняющего вещества, M_i , т/с, рассчитывается по формуле:

$$M_i = 2,905 \times F \times K_{\text{отк}} \times C_{\text{отк}} \times K_{\text{в}} \times \frac{290}{M_i} \times 10^3 \quad (4)$$

где 2,905 – коэффициент преобразования, рассчитанный для скорости ветра 4 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия.

F – площадь поверхности испарения объекта очистки сооружения, м²;

$K_{\text{отк}}$ – коэффициент перекрытия объекта очистного сооружения, определенный по таблице А.1 Приложения А;

$C_{\text{отк}}$ – максимальное значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м³ при нормальных условиях (температура 0°C, давление 101,3 кПа), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки коммунально-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2;

$K_{\text{в}}$ – коэффициент учета зависимости величин выбросов от сезона очистки (места объекта в сезон очистки), определенных по таблицам А.2, А.3 Приложения А

M_i – молекулярная масса *i*-того загрязняющего вещества, определяемая по таблицам А.4 Приложения А.

Валовой выброс загрязняющего вещества, G_i , т/год, рассчитывается по формуле:

$$G_i = 6,916 \times \alpha \times K_{\text{в}} \times C_{\text{отк}} \times K_{\text{в}} \times \frac{290}{M_i} \times \alpha \times 10^{10} \quad (5)$$

где 6,916 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 2,2 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия.

F , $K_{\text{отк}}$, $K_{\text{в}}$, α – то же, что и в формуле (4);

$C_{\text{отк}}$ – большее значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м³ при нормальных условиях (температура 0°C, давление 101,3 кПа), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки коммунально-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2;

α – время эксплуатации объекта очистного сооружения, год. Для объектов очистных сооружений, у которых поверхность испарения покрыта льдом в холодное время года, время эксплуатации уменьшается на величину, равную продолжительности нахождения льда на поверхности испарения, год.

Исходные данные для расчета

площадь поверхности испарения [м ²]	F	=	69,8
площадь открытой поверхности [м ²]	F _о	=	3,1
	F _о /F	=	0,044
коэффициент испарения	K _у	=	0,003
коэффициент учета зависимости величины выброса от скорости ветра	K _в	=	1
время экспозиции выброса [ч/год]	t	=	1700

Вещество	Метан		
максимальное значение удельного выброса [кг/с*м ²]	C _{гmax}	=	0,15
модуль активной массы	m	=	37
среднее значение удельного выброса [кг/с*м ²]	C _{г ср}	=	0,287

Максимальный выброс метана [кг/сек]

$$M_1 = 0,71 \cdot 69,88 \cdot 10^{-3} = 0,05235$$

Взрывной выброс метана [кг/год]

$$G_1 = 3,6 \cdot 69,88 \cdot 0,24 \cdot 8760 \cdot 10^{-3} = 0,53195$$

Вещество	Метан		
максимальное значение удельного выброса [кг/с*м ²]	C _{гmax}	=	3,465
модуль активной массы	m	=	13
среднее значение удельного выброса [кг/с*м ²]	C _{г ср}	=	2,977

Максимальный выброс метана [кг/сек]

$$M_1 = 3,465 \cdot 69,88 \cdot 10^{-3} = 0,24386$$

Взрывной выброс метана [кг/год]

$$G_1 = 3,6 \cdot 69,88 \cdot 2,977 \cdot 8760 \cdot 10^{-3} = 0,1034$$

Вещество	Сервогазор		
максимальное значение удельного выброса [кг/с*м ²]	C _{гmax}	=	0,005
модуль активной массы	m	=	34
среднее значение удельного выброса [кг/с*м ²]	C _{г ср}	=	0,003

Максимальный выброс метана [кг/сек]

$$M_1 = 0,005 \cdot 69,88 \cdot 10^{-3} = 5,001 \cdot 10^{-7}$$

Взрывной выброс метана [кг/год]

$$G_1 = 3,6 \cdot 69,88 \cdot 0,003 \cdot 8760 \cdot 10^{-3} = 2,208 \cdot 10^{-3}$$

Вещество	Этилмеркаптан			
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{гmax}	*	*	0,001
молекулярная масса	m _г	*	*	62
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{г ср}	*	*	0,0007

Максимальный выброс этилмеркаптана (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot 69,8 \cdot 0,001 \cdot 0,001 \cdot \frac{290}{\sqrt{62}} \cdot 10^{-7} = 1,4 \cdot 10^{-10}$$

Валовой выброс этилмеркаптана (т/год)

$$B_1 = 6,916 \cdot 69,8 \cdot 0,001 \cdot 0,0007 \cdot \frac{280}{\sqrt{62}} \cdot 3760 \cdot 10^{-18} = 1,055 \cdot 10^{-8}$$

Вещество	Метилмеркаптан			
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{гmax}	*	*	0,0013
молекулярная масса	m _г	*	*	41
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{г ср}	*	*	0,0012

Максимальный выброс метилмеркаптана (г/сек)

$$M_2 = 2,905 \cdot 69,8 \cdot 0,001 \cdot 0,0013 \cdot \frac{290}{\sqrt{41}} \cdot 10^{-7} = 1,137 \cdot 10^{-10}$$

Валовой выброс метилмеркаптана (т/год)

$$B_2 = 6,916 \cdot 69,8 \cdot 0,001 \cdot 0,0012 \cdot \frac{280}{\sqrt{41}} \cdot 3760 \cdot 10^{-18} = 2,225 \cdot 10^{-8}$$

Сводная таблица

Условие: Габ. Площадь - 09,8842 Зерновый резервуар.

	Вещество	г/сек	т/год
337	Аммиак	0,05235	0,5305
307	Метан	0,2419	0,0094
410	Сераводород	0,000001	0,0027
1723	Этилмеркаптан	7,47E-10	1,01E-08
1715	Метилмеркаптан	1,19E-09	1,32E-08

Расчет выбросов загрязняющих веществ от очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков
Источник № 508
Площадь объекта: 62,5га2. Закрытый резервуар.

*Методика расчета: Порядок 11-ОДХ/17.08.01-2012 (с.2120)
 «Строим город вместе с тобой» и прикладное пособие «Атласный метод. Выборки загрязняющих веществ и их диффузионный выдох. Порядок расчета выбросов на объектах очистных сооружений»*

Максимальный выброс i -того загрязняющего вещества, M_i , г/с,
 рассчитывается по формуле

$$M_i = 2,905 \times F \times \zeta_i \times C_{равн} \times K_{в.л} \times \frac{290}{\rho_{га}} \times 10^{-3}, \quad (4)$$

где 2,905 – коэффициент преобразования, рассчитанный для скорости ветра 4 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия,

F – площадь поверхности испарения объекта очистного сооружения, м²;

ζ_i – коэффициент переноса объекта очистного сооружения, определенный по таблице А.1 Приложения А.

$C_{равн}$ – максимальное значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м³ при нормальных условиях (температура 0°С, давление 101,3 кПа), определенное для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2.

$K_{в.л}$ – коэффициент учета зависимости величины выброса от стадии очистки (места объекта в схеме очистки), определенный по таблицам А.2, А.3 Приложения А.

m_i – молекулярная масса i -того загрязняющего вещества, определяемая по таблице А.4 Приложения А.

Выводной выброс загрязняющего вещества, G_i , т/год рассчитывается по формуле

$$G_i = 6,916 \times F \times \zeta_i \times K_{в.л} \times C_{равн} \times K_{в.л} \times \frac{290}{\rho_{га}} \times m_i \times 10^{-18}, \quad (5)$$

где 6,916 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 2,2 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия

F , ζ_i , $K_{в.л}$, m_i – то же, что и в формуле (4).

$C_{равн}$ – среднее значение равновесной концентрации загрязняющего вещества,

мг/м³ при нормальных условиях (температура 0°С, давление 101,3 кПа),

определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для

других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2.

t – время эксплуатации объекта очистного сооружения, ч/год. Для объектов

очистных сооружений, у которых поверхность испарения покрыта льдом в холодное

время года, время эксплуатации уменьшается на величину, равную

продолжительности нахождения льда на поверхности испарения, ч/год.

Исходные данные для расчета

площадь поверхности истечения (м ²)	F	•	62,5
площадь открытой поверхности (м ²)	F _{от}	•	0,64
	F _{от} /F	•	0,0033
коэффициент пористости	K _у	•	0,003
коэффициент учета влияния скорости ветра на выбросы из stacks	K _в	•	0,06
время ингибитации выброса (ч/год)	t	•	3760

Вещество	Сероводород		
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1max}	•	0,7
молекулярная масса	m ₁	•	34
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1 ср}	•	0,5

Максимальный выброс сероводорода (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot 62,5 \cdot 0,001 \cdot 0,7 \cdot 0,06 \cdot \frac{290}{\sqrt{34}} \cdot 10^{-7} = 0,000004$$

Валовой выброс сероводорода (т/год)

$$G_1 = 0,916 \cdot 62,5 \cdot 0,01 \cdot 0,5 \cdot 0,06 \cdot \frac{290}{\sqrt{34}} \cdot 3760 \cdot 10^{-14} = 0,0000005$$

Вещество	Аммиак		
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1max}	•	36,2
молекулярная масса	m ₁	•	17
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1 ср}	•	23,3

Максимальный выброс аммиака (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot 62,5 \cdot 0,001 \cdot 36,2 \cdot 0,06 \cdot \frac{290}{\sqrt{17}} \cdot 10^{-7} = 0,0000177$$

Валовой выброс аммиака (т/год)

$$G_1 = 0,916 \cdot 62,5 \cdot 0,001 \cdot 23,3 \cdot 0,06 \cdot \frac{290}{\sqrt{17}} \cdot 3760 \cdot 10^{-14} = 0,000019$$

Вещество	Метан		
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1max}	•	1000
молекулярная масса	m ₁	•	16
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1 ср}	•	1500

Максимальный выброс метана (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot 62,5 \cdot 0,001 \cdot 2000 \cdot 0,06 \cdot \frac{290}{\sqrt{16}} \cdot 10^{-7} = 0,00004$$

Валовой выброс метана (т/год)

$$G_1 = 0,916 \cdot 62,5 \cdot 0,001 \cdot 1500 \cdot 0,06 \cdot \frac{290}{\sqrt{16}} \cdot 3760 \cdot 10^{-14} = 0,00014$$

Вещество	Этилмеркаптан			
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{max}	=		0,001
молекулярная масса	M _i	=		62
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{ср}	=		0,0007

Максимальный выброс этилмеркаптана (г/сек)

$$M_{\max} = 2,915 \cdot 62,5 \cdot 0,001 \cdot 0,001 \cdot 0,06 \cdot \frac{290}{\sqrt{62}} \cdot 10^{-7} = 4,01E-11$$

Всплошной выброс этилмеркаптана (т/год)

$$G_1 = 6,916 \cdot 62,5 \cdot 0,01 \cdot 0,0007 \cdot 0,06 \cdot \frac{280}{\sqrt{62}} \cdot 8760 \cdot 10^{-9} = 5,66E-07$$

Вещество	Метилмеркаптан			
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{max}	=		0,0012
молекулярная масса	M _i	=		41
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{ср}	=		0,0012

Максимальный выброс метилмеркаптана (г/сек)

$$M_1 = 2,915 \cdot 62,5 \cdot 0,01 \cdot 0,0012 \cdot 0,06 \cdot \frac{290}{\sqrt{41}} \cdot 10^{-7} = 5,32E-11$$

Всплошной выброс метилмеркаптана (т/год)

$$G_1 = 6,915 \cdot 62,5 \cdot 0,01 \cdot 0,0012 \cdot 0,06 \cdot \frac{280}{\sqrt{41}} \cdot 8760 \cdot 10^{-9} = 1,19E-09$$

Сводная таблица

Нормативы: Площадь 60,5м² Закрытый вентулар

	Вещество	г/сек	т/год
173	Сера довод	3,79E-06	0,000001
103	Аммиак	0,0000028	0,0000380
110	Метан	0,00014	0,0026
179	Этилмеркаптан	4,01E-11	5,66E-10
175	Метилмеркаптан	5,32E-11	1,19E-09

Расчет выбросов загрязняющих веществ

от очистных сооружений совместной очистки производственных и бытовых стоков

Посточник № 6023

Центрифугация. Площадь 60м², открытые резервуары 2 шт.

Алгоритм расчета: Порядок 11-ОДК 17(М-01)-2012 (02120)

и/или: Путь и метод сброса и продолжительность. Атмосферный путь. Выбросы извещают в атмосферу из трубы. Порядок расчета выбросов от объектов очистных сооружений

Максимальный выброс *i*-того загрязняющего вещества, M_i , г/с,

рассчитывается по формуле:

$$M_i = 2,905 \times F \times K_p \times C_{\text{ср}i} \times K_d \times \frac{390}{\sqrt{M_i}} \times 10^3, \quad (4)$$

где 2,905 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 4 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия.

F – площадь поверхности испарения объекта очистного сооружения, м²,

K_p – коэффициент перекрытия объекта очистного сооружения, определяемый по таблице А.1 Приложения А.

$C_{\text{ср}i}$ – максимальное значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м³ при нормальных условиях (температура 0°C, давление 101,3 кПа), определенное для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2,

K_d – коэффициент учета зависимости величины выбросов от стадии очистки (места объекта и схемы очистки), определяемый по таблицам А.2, А.3 Приложения А
 M_i – молекулярная масса *i*-того загрязняющего вещества, определяемая по таблице А.4 Приложения А.

Валовый выброс загрязняющего вещества, G_i , т/год рассчитывается по формуле

$$G_i = 6,916 \times F \times K_p \times C_{\text{ср}i} \times K_d \times \frac{390}{\sqrt{G_i}} \times 10^{18}, \quad (6)$$

где 6,916 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 2,2 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия

F , K_p , K_d , M_i – то же, что и в формуле (4).

$C_{\text{ср}i}$ – среднее значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м³ при нормальных условиях (температура 0°C, давление 101,3 кПа).

определенные для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2,

t – время эксплуатации объекта очистного сооружения, ч/год. Для объектов очистных сооружений, у которых поверхность испарения покрыта льдом в холодное время года, время эксплуатации уменьшается на величину, равную продолжительности нахождения льда на поверхности испарения, ч/год.

Исходные данные для расчета

площадь горизонтальной поверхности [м ²]	F	*	120
площадь открытой поверхности [м ²]	F _о	*	120,0
	F _о /F	*	1
коэффициент пересечения	K _y	*	1
коэффициент учета зависимости величины выбросов от стадии эксплуатации	K _м	*	0,02
время эксплуатации объекта (ч/год)	t	*	8760

Вещество	Метан			
максимальное значение удельного выброса (г/с*м ²)	C _г max	*		5,75
молельная масса	m _i	*		17
среднее значение удельного выброса (г/с*м ²)	C _г ср	*		0,241

Максимальный выброс (г/сек)

$$M_i = 0,75 \cdot 120 \cdot 10^{-3} = 0,09000$$

Газовой выброс (м³/год)

$$G_i = 3,6 \cdot 120 \cdot 0,241 \cdot 8760 \cdot 10^{-3} = 0,9320$$

Вещество	Метан			
максимальное значение удельного выброса (г/с*м ²)	C _г max	*		3,485
молельная масса	m _i	*		16
среднее значение удельного выброса (г/с*м ²)	C _г ср	*		2,977

Максимальный выброс (г/сек)

$$M_i = 3,485 \cdot 120 \cdot 10^{-3} = 0,41820$$

Газовой выброс (м³/год)

$$G_i = 3,6 \cdot 120 \cdot 2,977 \cdot 8760 \cdot 10^{-3} = 11,2654$$

Вещество	Сероуглерод			
максимальная значение удельного выброса (г/с*м ²)	C _г max	*		0,065
молельная масса	m _i	*		34
среднее значение удельного выброса (г/с*м ²)	C _г ср	*		0,002

Максимальный выброс (г/сек)

$$M_i = 0,005 \cdot 120 \cdot 10^{-3} = 6,00E-04$$

Газовой выброс (м³/год)

$$G_i = 3,6 \cdot 120 \cdot 0,002 \cdot 8760 \cdot 10^{-3} = 7,54E-03$$

Вещество	Этилмеркаптан			
Максимальное значение равновесной концентрации [мг/м ³]		C _{гmax}	-	0,001
Молесовый коэффициент		m	-	83
Среднее значение равновесной концентрации [мг/м ³]		C _{г ср}	-	0,0001

Максимальный выброс этилмеркаптана [г/сек]

$$M_i = 2,903 \cdot 120 \cdot 1 \cdot 0,001 \cdot 0,07 \cdot \frac{290}{\sqrt{62}} \cdot 10^{-3} = 8,99E-08$$

Валовой выброс этилмеркаптана [т/год]

$$G_i = 6,416 \cdot 120 \cdot 1 \cdot 0,0007 \cdot 0,07 \cdot \frac{290}{\sqrt{62}} \cdot 8760 \cdot 10^{-3} = 1,27E-06$$

Вещество	Метилмеркаптан			
Максимальное значение равновесной концентрации [мг/м ³]		C _{гmax}	-	0,0012
Молесовый коэффициент		m	-	83
Среднее значение равновесной концентрации [мг/м ³]		C _{г ср}	-	0,0012

Максимальный выброс метилмеркаптана [г/сек]

$$M_i = 3,904 \cdot 120 \cdot 1 \cdot 0,0012 \cdot 0,07 \cdot \frac{290}{\sqrt{41}} \cdot 10^{-3} = 1,44E-07$$

Валовой выброс метилмеркаптана [т/год]

$$G_i = 6,916 \cdot 120 \cdot 1 \cdot 0,0012 \cdot 0,07 \cdot \frac{290}{\sqrt{41}} \cdot 8760 \cdot 10^{-3} = 2,67E-06$$

Сводная таблица

Декартификация. Площадь 60х7 м, высота вентилятора 2 м.

	Вещество	г/сек	т/год
733	Алюмин	0,09000	0,9120
303	Магний	0,4158	1,12658
410	Сероводород	0,00060	6,0058
772	Этилмеркаптан	8,99E-08	1,27E-06
1715	Метилмеркаптан	1,44E-07	2,67E-06

**Расчет выбросов загрязняющих веществ
от очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков
Источники № 024
Резервуары и профилопаны 2шт (в 225м). Открытые**

Методика расчета: Постановление Правительства РФ от 17.09.2012 № 921/н

«Об утверждении методики определения выбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов от объектов коммунального назначения»

Максимальный выброс i -того загрязняющего вещества, M_i , г/с,
рассчитывается по формуле

$$M_i = 2,905 \times F \times K_p \times C_{\text{max}} \times C_0 \times \frac{24 \times 10^3}{3600} \quad (4)$$

где 2,905 – коэффициент преобразования, рассчитанный для скорости ветра 4 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия;

F – площадь поверхности испарения объекта очистного сооружения, м^2 ;

K_p – коэффициент перекрытия объекта очистного сооружения, определяемый по таблице А.1 Приложения А;

C_{max} – максимальное значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, $\text{мг}/\text{м}^3$ при нормальных условиях (температура 0°C , давление $101,3 \text{ кПа}$), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2;

K_0 – коэффициент учета зависимости величин выбросов от этапа очистки (места объекта и схемы очистки), определяемый по таблицам А.2, А.3 Приложения А;

M_i – молекулярная масса i -того загрязняющего вещества, определяемая по таблице А.4 Приложения А.

Массовой выброс загрязняющего вещества, G_i , т/год рассчитывается по формуле

$$G_i = 6,916 \times F \times K_p \times C_{\text{ср}} \times K_0 \times \frac{24 \times 10^3}{3600} \times \tau \times 10^{-6} \quad (5)$$

где 6,916 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 2,2 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия.

F , K_p , K_0 , τ – то же, что и в формуле (4);

$C_{\text{ср}}$ – среднее значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, $\text{мг}/\text{м}^3$ при нормальных условиях (температура 0°C , давление $101,3 \text{ кПа}$), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2;

τ – время эксплуатации объекта очистного сооружения, ч/год. Для объектов очистных сооружений, у которых поверхность испарения покрыта льдом в определенное время года, время эксплуатации уменьшается на величину, равную продолжительности изгождения льда на поверхности испарения, ч/год.

Исходные данные для расчета

площадь поверхности испарения [м ²]	F	*	450
площадь открытой поверхности [м ²]	F _о	*	450
	F _о /F	=	1
коэффициент переноса	K _y	*	3
коэффициент учета зависимости времени выбросов от стадии эмитента	K _т	*	0,05
время эксплуатации объекта t [год]	t	*	8760

Вещество	Сероводород			
максимальное значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{пmax}	*		0,7
молекулярная масса	m _i	=		34
среднее значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{п ср}	*		0,5

Максимальный выброс сероводорода [г/см]

$$M_i = 2,905 \cdot 450 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 0,05 \cdot \frac{290}{\sqrt{34}} \cdot 10^{-7} = 5,0023$$

Валовой выброс сероводорода [т/год]

$$G_i = 6,916 \cdot 450 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,05 \cdot \frac{290}{\sqrt{34}} \cdot 8760 \cdot 10^{-10} = 0,0031$$

Вещество	Аммиак			
максимальное значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{пmax}	*		36,2
молекулярная масса	m _i	=		17
среднее значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{п ср}	*		25,3

Максимальный выброс аммиака [г/см]

$$M_i = 2,905 \cdot 450 \cdot 1 \cdot 36,2 \cdot 0,05 \cdot \frac{290}{\sqrt{17}} \cdot 10^{-7} = 0,02664$$

Валовой выброс аммиака [т/год]

$$G_i = 6,916 \cdot 450 \cdot 1 \cdot 25,3 \cdot 0,05 \cdot \frac{290}{\sqrt{17}} \cdot 8760 \cdot 10^{-10} = 0,2342$$

Вещество	Метан			
максимальное значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{пmax}	*		401
молекулярная масса	m _i	=		16
среднее значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{п ср}	*		450

Максимальный выброс метана [г/см]

$$M_i = 2,905 \cdot 450 \cdot 1 \cdot 401 \cdot 0,05 \cdot \frac{290}{\sqrt{16}} \cdot 10^{-7} = 0,28437$$

Валовой выброс метана [т/год]

$$G_i = 6,916 \cdot 450 \cdot 1 \cdot 450 \cdot 0,05 \cdot \frac{290}{\sqrt{16}} \cdot 8760 \cdot 10^{-10} = 1,3919$$

Вещество	Этилмеркаптан			
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{max}	=		0,001
молекулярная масса	M	=		62
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{ср}	=		0,0007

Максимальный выброс этилмеркаптана (г/сек)

$$M_i = 2,905 \cdot 450 \cdot 1 \cdot 0,001 \cdot 0,05 \cdot \frac{290}{\sqrt{62}} \cdot 10^{-7} = 2,41E-07$$

Валовой выброс этилмеркаптана (т/год)

$$G_i = 0,916 \cdot 450 \cdot 1 \cdot 0,0007 \cdot 0,05 \cdot \frac{290}{\sqrt{62}} \cdot 0,760 \cdot 10^{-10} = 3,39E-06$$

Вещество	Метилмеркаптан			
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{max}	=		0,0013
молекулярная масса	M	=		41
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{ср}	=		0,0011

Максимальный выброс метилмеркаптана (г/сек)

$$M_i = 2,905 \cdot 450 \cdot 1 \cdot 0,0013 \cdot 0,05 \cdot \frac{290}{\sqrt{41}} \cdot 10^{-7} = 3,65E-07$$

Валовой выброс метилмеркаптана (т/год)

$$G_i = 0,916 \cdot 450 \cdot 1 \cdot 0,0011 \cdot 0,05 \cdot \frac{290}{\sqrt{41}} \cdot 0,760 \cdot 10^{-10} = 3,35E-06$$

Сводная таблица

Результаты инженерного расчета ЗСЗ от СЗП

	Вещество	г/сек	т/год
333	Сероводород	0,00023	0,0093
303	Аммиак	0,0146	0,2342
410	Метан	0,24433	4,2939
1728	Этилмеркаптан	2,41E-07	3,39E-06
1715	Метилмеркаптан	3,65E-07	7,15E-06

Расчет выбросов загрязняющих веществ
 от очистных сооружений дождевально-бытовых стоков
 (источник № 602-г)
 Резервуар обеззараживания. Площадь 7,5м². Открытый резервуар.

Методы расчета. Порядок П-ООС 17.08.01-2012 (02/20)
 «Порядок учета выбросов в атмосферу загрязняющих веществ из дождевально-бытовых стоков в
 атмосферную среду». Порядок расчета выбросов от объектов очистных сооружений»

Максимальный выброс i-го загрязняющего вещества, M_i , т/с,
 рассчитывается по формуле:

$$M_i = 2,905 \times F \times K_1 \times C_{\text{max}} \times K_2 \times \frac{290}{M} \times 10^{-3}, \quad (4)$$

где 2,905 – коэффициент преобразования, рассчитанный для скорости ветра 4 м/с на
 высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия;

F – площадь поверхности испарения объекта очистного сооружения, м²;

K_1 – коэффициент перекрытия объекта очистного сооружения, определяемый по
 таблице А 1 Приложения А;

C_{max} – максимальное значение равновесной концентрации загрязняющего
 вещества, мг/м³ при нормальных условиях (температура 0°С, давление 101,3 кПа);
 определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов
 очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам В 1, В 2 Приложения Б, а для
 других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах В 1, В 2,
 рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2;

K_2 – коэффициент учета дальности величин выбросов от стации очистки
 (место объекта в схеме очистки), определяемый по таблицам А 2, А 3 Приложения А
 и, – квадратная площадь i-го загрязняющего вещества, определяемая по
 таблице А 4 Приложения А.

Валовой выброс загрязняющего вещества, G_i , т/год рассчитывается по формуле

$$G_i = 6,9 \cdot 6 \times F \times K_1 \times C_{\text{ср}} \times K_2 \times \frac{290}{M} \times t \times 10^{-6}, \quad (5)$$

где 6,9·6 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 2,2 м/с на
 высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия

F, K_1 , K_2 , t – то же, что и в формуле (4);

$C_{\text{ср}}$ – среднее значение равновесной концентрации загрязняющего вещества,
 мг/м³ при нормальных условиях (температура 0°С, давление 101,3 кПа),
 определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов
 очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам В 1, В 2 Приложения Б, а для
 других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах В 1, В 2,
 рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2;

t – время эксплуатации объекта очистного сооружения – часов. Для объектов
 очистных сооружений, у которых поверхность испарения покрыта льдом в холодное
 время года, время эксплуатации уменьшают на величину, равную
 продолжительности нахождения льда на поверхности испарения, ч/год

Исходные данные для расчета

площадь поверхности испарения (м ²)	F	г	7,5
площадь открытой поверхности (м ²)	F _о	г	1,50
	F _о /F	г	1
коэффициент испарения	K _у	г	1
коэффициент учета зависимости величин выбросов от климатических	K _к	г	0,0053
время эксплуатации объекта (год)	L	г	8760

Вещество	Сероводород		
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1max}	г	0,5
молекулярная масса	m ₁	г	34
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1cp}	г	0,3

Максимальный выброс сероводорода (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,003 \cdot \frac{290}{\sqrt{34}} \cdot 10^{-7} = 1,69E-08$$

Валовой выброс сероводорода (т/год)

$$G_1 = 6,916 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,003 \cdot \frac{290}{\sqrt{34}} \cdot 8760 \cdot 10^{-10} = 3,27E-07$$

Вещество	Аммиак		
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1max}	г	57,4
молекулярная масса	m ₁	г	37
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1cp}	г	35,7

Максимальный выброс аммиака (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 57,4 \cdot 0,003 \cdot \frac{290}{\sqrt{37}} \cdot 10^{-7} = 2,64E-08$$

Валовой выброс аммиака (т/год)

$$G_1 = 6,916 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 25,3 \cdot 0,003 \cdot \frac{290}{\sqrt{37}} \cdot 8760 \cdot 10^{-10} = 3,34E-06$$

Вещество	Метан		
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1max}	г	1000
молекулярная масса	m ₁	г	16
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{1cp}	г	1500

Максимальный выброс метана (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 2000 \cdot 0,003 \cdot \frac{290}{\sqrt{16}} \cdot 10^{-7} = 0,00005$$

Валовой выброс метана (т/год)

$$G_1 = 6,916 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 1500 \cdot 0,003 \cdot \frac{290}{\sqrt{16}} \cdot 8760 \cdot 10^{-10} = 0,00014$$

258

Вещество	Этилмеркаптан			
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{пmax}	-		0,0008
молекулярная масса	m _п	*		62
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{п ср}	*		0,0007

Максимальный выброс этилмеркаптана (г/сек)

$$M_{п} = 2,905 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 0,0008 \cdot 0,003 \cdot \frac{290}{\sqrt{62}} \cdot 10^{-3} = 3,936 \cdot 10^{-11}$$

Волокнистый выброс этилмеркаптана (т/год)

$$G_{п} = 6,916 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 0,0007 \cdot 0,003 \cdot \frac{280}{\sqrt{62}} \cdot 8760 \cdot 10^{-9} = 3,396 \cdot 10^{-10}$$

Вещество	Метилмеркаптан			
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{пmax}	*		0,0012
молекулярная масса	m _п	*		44
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{п ср}	*		0,0011

Максимальный выброс метилмеркаптана (г/сек)

$$M_{п} = 2,905 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 0,0012 \cdot 0,003 \cdot \frac{290}{\sqrt{44}} \cdot 10^{-3} = 3,556 \cdot 10^{-11}$$

Волокнистый выброс метилмеркаптана (т/год)

$$G_{п} = 6,916 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 0,0011 \cdot 0,003 \cdot \frac{280}{\sqrt{44}} \cdot 8760 \cdot 10^{-9} = 7,156 \cdot 10^{-10}$$

Вещество	Хлор			
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{пmax}	*		0,0012
молекулярная масса	m _п	*		71
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{п ср}	*		0,0011

Максимальный выброс метилмеркаптана (г/сек)

$$M_{п} = 2,905 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 0,0012 \cdot 0,003 \cdot \frac{290}{\sqrt{71}} \cdot 10^{-3} = 2,706 \cdot 10^{-11}$$

Волокнистый выброс метилмеркаптана (т/год)

$$G_{п} = 6,916 \cdot 7,5 \cdot 1 \cdot 0,0011 \cdot 0,003 \cdot \frac{280}{\sqrt{71}} \cdot 8760 \cdot 10^{-9} = 5,446 \cdot 10^{-10}$$

Сводная таблица

Резервуар обетергирования, ГПС-8000 7,5м³, Старый резервуар

	Вещество	г/сек	т/год
223	Сероводород	1,63E-09	3,27E-07
303	Алюмин	2,44E-06	2,34E-05
410	Магний	0,000029	0,0014
1728	Этилмеркаптан	3,93E-11	3,39E-10
1715	Метилмеркаптан	3,55E-11	7,15E-10
349	Хлор	2,70E-11	5,44E-10

Примеры расчета выброса загрязняющих веществ из очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков половых площадок
Источники №60-25

Методика расчета. Приложение П. ГОСТ 17 05-01-1012 (01/10)

«Страна» ООО «Эко-Сервис» и «Профи-Сервис». Физический адрес: М. Юрковское шоссе, д. 10, стр. 1, М. Юрковское шоссе, д. 10, стр. 1, М. Юрковское шоссе, д. 10, стр. 1.

Максимальный выброс в год загрязняющего вещества, $M_{\text{г}}$, г/год , рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{г}} = 2,905 \times \left[\sum_{0,3}^{V_{\text{max}}} K_{\text{ст}} + (F - \frac{K_{\text{ст}} \times K_{\text{ст}}}{n}) \times K_{\text{ст}} + C_{\text{max}} \times \sqrt{\frac{P_{\text{г}}}{\rho_{\text{г}}}} \right], \quad (8)$$

где 2,905 – коэффициент преобразования, рассчитанный для скорости ветра 4 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или территории;

F – площадь поверхности испарения объекта очистного сооружения, м^2 ;

$K_{\text{ст}}$ – коэффициент перекрестия объекта очистного сооружения, определяемый по таблице А.1 Приложения А;

V_{max} – наибольший из объемов загрузки осадка из какой-либо отстойника, м^3 ;

$K_{\text{ст}}$ – коэффициент учета зависимости величины выброса от стадии очистки (места объекта в схеме очистки) для стадии заочистки, определяемый по таблицам А.2, А.3 Приложения А;

$K_{\text{ст}}$ – коэффициент учета зависимости величины выброса от стадии очистки (места объекта в схеме очистки) для стадии хранения осадка, определяемый по таблицам А.2, А.3 Приложения А;

n – молекулярная масса иного загрязняющего вещества, определяемая по таблице А.4 Приложения А;

C_{max} – максимальное значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м^3 при нормальных условиях (температура 0°C, давление 101,3 кПа), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2;

$$C_{\text{г}} = 1,0588 \times P_{\text{г}} \times C_{\text{ж}} \quad (9)$$

где $P_{\text{г}}$ – давление насыщенного пара чистого i-го жидкого загрязняющего вещества

при 0°C или эквивалента Гиббса чистого i-го жидкого загрязняющего вещества

при 0°C, мм рт.ст. , определяемый по таблицам Б.3, Б.4 Приложения Б;

$C_{\text{ж}}$ – максимальная концентрация загрязняющего вещества в стоках поступающих на очистку, г/л

Валовый выброс загрязняющего вещества, $G_{\text{г}}$, г/год рассчитывается по формуле:

$$G_{\text{г}} = 0,916 \times K_{\text{ст}} \times C_{\text{г}} \times \left[K_{\text{ст}} \times (V_{\text{ж}} + \frac{V_{\text{ж}} + 24 \times \frac{K_{\text{ст}} \times K_{\text{ст}}}{n} (F_{\text{ж}} - 48 \times \frac{V_{\text{ж}}}{n}) \times \sqrt{\frac{P_{\text{г}}}{\rho_{\text{г}}}} \right) \times \frac{365}{365} \right], \quad (9)$$

где 0,916 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 2,2 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или территории;

$V_{\text{ж}}$ – объем поступающего на площадку осадка за теплый период года, м^3 ;

$V_{\text{ж}}$ – объем поступающего на площадку осадка за холодный период года, м^3 ;

F, $K_{\text{ст}}$, $K_{\text{ст}}$, n – то же, что и в формуле (8);

$C_{\text{г}}$ – среднее значение равновесной концентрации загрязняющего вещества, мг/м^3 при нормальных условиях (температура 0°C, давление 101,3 кПа), определяемое для некоторых объектов очистки промышленных стоков и объектов очистки хозяйственно-бытовых стоков по таблицам Б.1, Б.2 Приложения Б, а для других объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2, рассчитываемое по 5.2.1, 5.2.2;

t – время эксплуатации объекта очистного сооружения, ч/год . Для объектов очистных сооружений, в которых поверхность испарения покрыта льдом в холодное время года, время эксплуатации увеличивается на величину, равную продолжительности нахождения льда на поверхности испарения, ч/год .

Исходные данные для расчета

площадь поверхности испарения (м ²)	F	*	220
коэффициент порывистости	Ky	*	1
коэффициент учета зависимости высоты выброса от скорости ветра для зданий с заполненными вент.	Km1	*	0,05
коэффициент учета зависимости высоты выброса от скорости ветра для зданий с пустыми окнами	Km2	*	0,001
высота здания (или высота выброса по высоте либо расстояния, м)	V _{здания}	*	10,8
объем поступившего на площадку осадка за полный период года, м ³ .	V _г	*	368
объем поступившего на площадку осадка за последний период года, м ³ .	V _л	*	401
всего испарившегося объема (м ³ /год)	Q	*	1440

Вещество	Сероводород		
молекулярная масса	m _г	*	34
максимальное значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{г(мв)г}	*	0,7
среднее значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{г(ср)}	*	0,5

Максимальный выброс сероводорода (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot \left(\frac{10,8}{0,7} \cdot 0,05 + (220 - \frac{10,8}{0,7}) \cdot 0,001 \right) \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot \frac{290}{\sqrt{10}} \cdot 10^{-7} = 2,96 \cdot 10^5$$

Воловой выброс сероводорода (мг/м³)

$$G_1 = 0,916 \cdot (1 - 0,8 \cdot (0,35)^{0,8}) \cdot \frac{368}{0,7} + 24 \cdot \frac{401}{0,7} + 0,001 \cdot (220 - 1440 - 48) \cdot \frac{368}{0,7} + 24 \cdot \frac{401}{0,7} \cdot \frac{368}{\sqrt{10}} \cdot 10^{-12} = 1,236 \cdot 10^4$$

Вещество	Аммиак		
молекулярная масса	m _г	*	17
максимальное значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{г(мв)г}	*	36,7
среднее значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{г(ср)}	*	23,3

Максимальный выброс (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot \left(\frac{10,8}{36,7} \cdot 0,05 + (220 - \frac{10,8}{36,7}) \cdot 0,001 \right) \cdot 36,7 \cdot \frac{290}{\sqrt{10}} \cdot 10^{-7} = 0,0021258$$

Воловой выброс (мг/м³)

$$G_1 = 3,316 \cdot (1 - 0,8 \cdot (0,35)^{0,8}) \cdot \frac{368}{36,7} + 24 \cdot \frac{401}{36,7} + 0,001 \cdot (220 - 1440 - 48) \cdot \frac{368}{36,7} + 24 \cdot \frac{401}{36,7} \cdot \frac{368}{\sqrt{10}} \cdot 10^{-12} = 0,0097144$$

Вещество	Метан		
молекулярная масса	m _г	*	16
максимальное значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{г(мв)г}	*	1000
среднее значение равновесной концентрации [мг/м ³]	C _{г(ср)}	*	1500

Максимальный выброс метана (г/сек)

$$M_1 = 2,905 \cdot \left(\frac{10,8}{1000} \cdot 0,05 + (220 - \frac{10,8}{1000}) \cdot 0,001 \right) \cdot 1 \cdot 2070 \cdot \frac{290}{\sqrt{10}} \cdot 10^{-7} = 0,002815$$

Воловой выброс метана (мг/м³)

$$G_1 = 0,916 \cdot (1 - 0,8 \cdot (0,35)^{0,8}) \cdot \frac{368}{1000} + 24 \cdot \frac{401}{1000} + 0,001 \cdot (220 - 1440 - 48) \cdot \frac{368}{1000} + 24 \cdot \frac{401}{1000} \cdot \frac{368}{\sqrt{10}} \cdot 10^{-12} = 3,903337$$

Вещество	Этилмеркаптан			
молекулярная масса	g/mol	*		62
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{max}	*		0,003
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{ср}	*		0,0017

Максимальный выброс (г/сек)

$$M_{\max} = 2,905 \cdot \left(\frac{10,8}{0,2} \cdot 0,05 + (220 - \frac{10,8}{0,2}) \cdot 0,001 \right) \cdot 0,001 \cdot \frac{290}{287} \cdot 10^{-7} = 3,87 \cdot 10^{-8}$$

Валовой выброс (т/год)

$$G_{\max} = 0,916 \cdot 1 \cdot 0,007 \cdot (3,0 \cdot 10^3) \cdot \left(\frac{58}{2,7} + 24 \cdot \frac{40}{0,2} \right) \cdot 0,001 \cdot (220 - 48 \cdot \frac{40}{2,7} - 24 \cdot \frac{40}{0,2}) \cdot \frac{290}{287} \cdot 10^{-10} = 2,76 \cdot 10^{-7}$$

Вещество	Метилмеркаптан			
молекулярная масса	g/mol	*		62
максимальное значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{max}	*		0,0013
среднее значение равновесной концентрации (мг/м ³)	C _{ср}	*		0,0017

Максимальный выброс (г/сек)

$$M_{\max} = 2,905 \cdot \left(\frac{10,8}{0,2} \cdot 0,05 + (220 - \frac{10,8}{0,2}) \cdot 0,001 \right) \cdot 0,0013 \cdot \frac{290}{287} \cdot 10^{-7} = 4,90 \cdot 10^{-8}$$

Валовой выброс (т/год)

$$G_{\max} = 0,916 \cdot 1 \cdot 0,0013 \cdot (3,0 \cdot 10^3) \cdot \left(\frac{58}{2,7} + 24 \cdot \frac{40}{0,2} \right) \cdot 0,001 \cdot (220 - 48 \cdot \frac{40}{2,7} - 24 \cdot \frac{40}{0,2}) \cdot \frac{290}{287} \cdot 10^{-10} = 3,66 \cdot 10^{-7}$$

Сводная таблица

мг/м³ на площадке

	Вещество	г/сек	т/год
410	Сервокерол	2,905-05	2,22E-04
407	Аммиак	0,0021191	0,0017544
227	Метан	0,042415	0,365337
1728	Этилмеркаптан	3,87E-08	3,36E-07
1745	Метилмеркаптан	4,90E-08	2,46E-07

Таблица параметров выбросов

Наименование источника	Источники выбросов			Класс опасности выбросов	Имя растения на территории	Высота источника выбросов	Диаметр трубы, м	Расчетные параметры			Координаты источника выбросов		Направление розлива топлива	Удаленность от населенных пунктов	Удаленность от объектов водопользования	Имя объекта	Выбросы (в кг/сутки)			
	Имя источника	Класс опасности	Классификация					Объем, м³	Скорость, м/с	Температура, °C	X	Y					CO	CH4		
																			CO	CH4
Город №1	Крутячий вентилятор В1	3	Крутячий вентилятор В1	1	1.1	0.9	1.83	5.7	20	149	24						Водогаз	0.00196	2.156424	
																	Соединитель (Диаметр трубы)	0.000068	0.000215	
																	Метан	0.000258	0.000799	
																	Метанол (Метановый спирт)	0.000068	0.000215	
																	Этанол (Гидроксиэтанол)	0.000068	0.000215	
																	Диметиловый эфир	0.000068	0.000215	
																	Пропаналь (альдегид)	0.000068	0.000215	
																	Ацетальдегид	0.000068	0.000215	
																	Бензол	0.000068	0.000215	
																	Толуол	0.000068	0.000215	
																	Хлороформ	0.000068	0.000215	
																	Бромбензол	0.000068	0.000215	
	Крутячий вентилятор В2	3	Крутячий вентилятор В2	1	1.1	0.9	1.83	5.7	20	149	24							Водогаз	0.00196	2.156424
																		Соединитель (Диаметр трубы)	0.000068	0.000215
																		Метан	0.000258	0.000799
																		Метанол (Метановый спирт)	0.000068	0.000215
																		Этанол (Гидроксиэтанол)	0.000068	0.000215
																		Диметиловый эфир	0.000068	0.000215
																		Пропаналь (альдегид)	0.000068	0.000215
																		Ацетальдегид	0.000068	0.000215
																		Бензол	0.000068	0.000215
																		Толуол	0.000068	0.000215
																		Хлороформ	0.000068	0.000215
																		Бромбензол	0.000068	0.000215
	Крутячий вентилятор В3	3	Крутячий вентилятор В3	1	1.1	0.9	1.83	5.7	20	149	24							Водогаз	0.00196	2.156424
																		Соединитель (Диаметр трубы)	0.000068	0.000215
																		Метан	0.000258	0.000799
																		Метанол (Метановый спирт)	0.000068	0.000215
																		Этанол (Гидроксиэтанол)	0.000068	0.000215
																		Диметиловый эфир	0.000068	0.000215
Пропаналь (альдегид)																		0.000068	0.000215	
Ацетальдегид																		0.000068	0.000215	
Бензол																		0.000068	0.000215	
Толуол																		0.000068	0.000215	
Хлороформ																		0.000068	0.000215	
Бромбензол																		0.000068	0.000215	

2021

898

01.01.14

Крышный инвентарь Б6	Крышный инвентарь Б6	3	3	7,3	0,9	9,8%	3,7	28	344	4	Асфальт	0,000000	0,156428
											Среднедревяда(Древесностр- ушка)	0,000000	4,000000
											Металл	0,000000	8,000000
											Металл(Металловый сплав)	0,000000	0,000000
Крышный инвентарь Б5	Крышный инвентарь Б5	1	4	7,7	0,8	6,8%	7,7	75	243	37	Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
Крышный инвентарь Б9	Крышный инвентарь Б9	1	4	7,7	0,8	6,8%	7,7	30	244	48	Асфальт	0,000000	0,156428
											Среднедревяда(Древесностр- ушка)	0,000000	4,000000
											Металл	0,000000	8,000000
											Металл(Металловый сплав)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
Крышный инвентарь Б7	Крышный инвентарь Б7	1	7	7,3	0,9	8,8%	9,3	10	345	34	Асфальт	0,000000	0,156428
											Среднедревяда(Древесностр- ушка)	0,000000	4,000000
											Металл	0,000000	8,000000
											Металл(Металловый сплав)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000
											Фанера(Пиломатериал)	0,000000	0,000000

Муниципальный район	Муниципальный район	Муниципальный район	1	1	7,1	0,9	1,63	1,7	20	144	81	<table border="1"> <tr><td>Пенсионное обеспечение работников</td><td>0,3000003</td><td>4,088134</td></tr> <tr><td>Депутатский фонд</td><td>4,000031</td><td>0,000979</td></tr> <tr><td>Материальное обеспечение (млн)</td><td>0,000021</td><td>0,000071</td></tr> <tr><td>Минимальные пенсии</td><td>0,411257</td><td>4,13386</td></tr> <tr><td>Техническое обслуживание</td><td>0,000017</td><td>0,000046</td></tr> <tr><td>Амортиз.</td><td>0,000038</td><td>0,130474</td></tr> <tr><td>Средства на содержание избирательных округов</td><td>0,0000008</td><td>0,800213</td></tr> <tr><td>Матери.</td><td>0,000056</td><td>0,811764</td></tr> <tr><td>Материал (Материальный фонд)</td><td>0,0000047</td><td>1,08815</td></tr> <tr><td>Взносы на страховые взносы</td><td>0,0000024</td><td>0,000027</td></tr> <tr><td>Эксплуатацион.</td><td>0,0000027</td><td>0,000048</td></tr> <tr><td>Пенсионное обеспечение работников</td><td>0,0000055</td><td>0,000173</td></tr> <tr><td>Пенсионное обеспечение работников (расходы на пенсионное)</td><td>0,000001</td><td>0,000198</td></tr> <tr><td>Депутатский фонд</td><td>0,000001</td><td>0,000008</td></tr> <tr><td>Материальное обеспечение (млн)</td><td>0,0000021</td><td>0,0000072</td></tr> <tr><td>Матери.</td><td>0,0113757</td><td>0,41589</td></tr> <tr><td>Минимальные пенсии</td><td>4,08817</td><td>0,000348</td></tr> <tr><td>Техническое обслуживание</td><td>4,08406</td><td>0,100434</td></tr> </table>	Пенсионное обеспечение работников	0,3000003	4,088134	Депутатский фонд	4,000031	0,000979	Материальное обеспечение (млн)	0,000021	0,000071	Минимальные пенсии	0,411257	4,13386	Техническое обслуживание	0,000017	0,000046	Амортиз.	0,000038	0,130474	Средства на содержание избирательных округов	0,0000008	0,800213	Матери.	0,000056	0,811764	Материал (Материальный фонд)	0,0000047	1,08815	Взносы на страховые взносы	0,0000024	0,000027	Эксплуатацион.	0,0000027	0,000048	Пенсионное обеспечение работников	0,0000055	0,000173	Пенсионное обеспечение работников (расходы на пенсионное)	0,000001	0,000198	Депутатский фонд	0,000001	0,000008	Материальное обеспечение (млн)	0,0000021	0,0000072	Матери.	0,0113757	0,41589	Минимальные пенсии	4,08817	0,000348	Техническое обслуживание	4,08406	0,100434
	Пенсионное обеспечение работников	0,3000003	4,088134																																																															
	Депутатский фонд	4,000031	0,000979																																																															
Материальное обеспечение (млн)	0,000021	0,000071																																																																
Минимальные пенсии	0,411257	4,13386																																																																
Техническое обслуживание	0,000017	0,000046																																																																
Амортиз.	0,000038	0,130474																																																																
Средства на содержание избирательных округов	0,0000008	0,800213																																																																
Матери.	0,000056	0,811764																																																																
Материал (Материальный фонд)	0,0000047	1,08815																																																																
Взносы на страховые взносы	0,0000024	0,000027																																																																
Эксплуатацион.	0,0000027	0,000048																																																																
Пенсионное обеспечение работников	0,0000055	0,000173																																																																
Пенсионное обеспечение работников (расходы на пенсионное)	0,000001	0,000198																																																																
Депутатский фонд	0,000001	0,000008																																																																
Материальное обеспечение (млн)	0,0000021	0,0000072																																																																
Матери.	0,0113757	0,41589																																																																
Минимальные пенсии	4,08817	0,000348																																																																
Техническое обслуживание	4,08406	0,100434																																																																
Муниципальный район	Муниципальный район	Муниципальный район	2	2	7,7	0,9	1,83	1,7	20	144	81	<table border="1"> <tr><td>Средства на содержание избирательных округов</td><td>0,0000008</td><td>0,000105</td></tr> <tr><td>Матери.</td><td>0,000038</td><td>0,011376</td></tr> <tr><td>Материал (Материальный фонд)</td><td>0,000047</td><td>0,80015</td></tr> <tr><td>Взносы на страховые взносы</td><td>0,0000029</td><td>0,000027</td></tr> <tr><td>Эксплуатацион.</td><td>0,0000027</td><td>0,000048</td></tr> <tr><td>Пенсионное обеспечение работников</td><td>0,0000055</td><td>0,000173</td></tr> <tr><td>Пенсионное обеспечение работников (расходы на пенсионное)</td><td>0,000001</td><td>0,000198</td></tr> <tr><td>Депутатский фонд</td><td>0,000001</td><td>0,000008</td></tr> <tr><td>Материальное обеспечение (млн)</td><td>0,0000021</td><td>0,0000072</td></tr> <tr><td>Матери.</td><td>0,0113757</td><td>0,41589</td></tr> <tr><td>Минимальные пенсии</td><td>0,411257</td><td>0,000348</td></tr> <tr><td>Техническое обслуживание</td><td>0,408406</td><td>0,100434</td></tr> </table>	Средства на содержание избирательных округов	0,0000008	0,000105	Матери.	0,000038	0,011376	Материал (Материальный фонд)	0,000047	0,80015	Взносы на страховые взносы	0,0000029	0,000027	Эксплуатацион.	0,0000027	0,000048	Пенсионное обеспечение работников	0,0000055	0,000173	Пенсионное обеспечение работников (расходы на пенсионное)	0,000001	0,000198	Депутатский фонд	0,000001	0,000008	Материальное обеспечение (млн)	0,0000021	0,0000072	Матери.	0,0113757	0,41589	Минимальные пенсии	0,411257	0,000348	Техническое обслуживание	0,408406	0,100434																		
Средства на содержание избирательных округов	0,0000008	0,000105																																																																
Матери.	0,000038	0,011376																																																																
Материал (Материальный фонд)	0,000047	0,80015																																																																
Взносы на страховые взносы	0,0000029	0,000027																																																																
Эксплуатацион.	0,0000027	0,000048																																																																
Пенсионное обеспечение работников	0,0000055	0,000173																																																																
Пенсионное обеспечение работников (расходы на пенсионное)	0,000001	0,000198																																																																
Депутатский фонд	0,000001	0,000008																																																																
Материальное обеспечение (млн)	0,0000021	0,0000072																																																																
Матери.	0,0113757	0,41589																																																																
Минимальные пенсии	0,411257	0,000348																																																																
Техническое обслуживание	0,408406	0,100434																																																																
Муниципальный район	Муниципальный район	Муниципальный район	3	3	7,7	0,9	1,83	1,7	20	144	81	<table border="1"> <tr><td>Средства на содержание избирательных округов</td><td>0,0000008</td><td>0,000105</td></tr> <tr><td>Матери.</td><td>0,000038</td><td>0,011376</td></tr> <tr><td>Материал (Материальный фонд)</td><td>0,000047</td><td>0,80015</td></tr> <tr><td>Взносы на страховые взносы</td><td>0,0000029</td><td>0,000027</td></tr> <tr><td>Эксплуатацион.</td><td>0,0000027</td><td>0,000048</td></tr> <tr><td>Пенсионное обеспечение работников</td><td>0,0000055</td><td>0,000173</td></tr> <tr><td>Пенсионное обеспечение работников (расходы на пенсионное)</td><td>0,000001</td><td>0,000198</td></tr> <tr><td>Депутатский фонд</td><td>0,000001</td><td>0,000008</td></tr> <tr><td>Материальное обеспечение (млн)</td><td>0,0000021</td><td>0,0000072</td></tr> <tr><td>Матери.</td><td>0,0113757</td><td>0,41589</td></tr> <tr><td>Минимальные пенсии</td><td>0,411257</td><td>0,000348</td></tr> <tr><td>Техническое обслуживание</td><td>0,408406</td><td>0,100434</td></tr> </table>	Средства на содержание избирательных округов	0,0000008	0,000105	Матери.	0,000038	0,011376	Материал (Материальный фонд)	0,000047	0,80015	Взносы на страховые взносы	0,0000029	0,000027	Эксплуатацион.	0,0000027	0,000048	Пенсионное обеспечение работников	0,0000055	0,000173	Пенсионное обеспечение работников (расходы на пенсионное)	0,000001	0,000198	Депутатский фонд	0,000001	0,000008	Материальное обеспечение (млн)	0,0000021	0,0000072	Матери.	0,0113757	0,41589	Минимальные пенсии	0,411257	0,000348	Техническое обслуживание	0,408406	0,100434																		
Средства на содержание избирательных округов	0,0000008	0,000105																																																																
Матери.	0,000038	0,011376																																																																
Материал (Материальный фонд)	0,000047	0,80015																																																																
Взносы на страховые взносы	0,0000029	0,000027																																																																
Эксплуатацион.	0,0000027	0,000048																																																																
Пенсионное обеспечение работников	0,0000055	0,000173																																																																
Пенсионное обеспечение работников (расходы на пенсионное)	0,000001	0,000198																																																																
Депутатский фонд	0,000001	0,000008																																																																
Материальное обеспечение (млн)	0,0000021	0,0000072																																																																
Матери.	0,0113757	0,41589																																																																
Минимальные пенсии	0,411257	0,000348																																																																
Техническое обслуживание	0,408406	0,100434																																																																

864

Кубанский государственный университет	Кубанский государственный университет	1	11	77	88	4,87	5,7	20	345	106	Аренда	0,00490	0,25674
											Средств на оплату коммунальных услуг	2,0000008	0,000215
											Итого	0,00146	0,011294
											Итого (Исчисленный налог)	1,0000047	0,00015
											Фонд (доход в бюджет)	0,0000000	0,0000000
											Итого	0,0000000	0,0000000
											Прочие расходы (Прочие)	0,0000000	0,0000000
											Государственный фонд (доход в бюджет)	0,0000001	0,0000000
											Денежные средства	0,0000000	0,0000000
											Итого (доход в бюджет)	0,0000001	0,0000000
											Итого	0,0000001	0,0000000
											Итого	0,0000001	0,0000000
											Кубанский государственный университет	Кубанский государственный университет	1
Средств на оплату коммунальных услуг	0,0000000	0,0000000											
Итого	0,0000000	0,0000000											
Итого (Исчисленный налог)	0,0000000	0,0000000											
Фонд (доход в бюджет)	0,0000000	0,0000000											
Итого	0,0000000	0,0000000											
Прочие расходы (Прочие)	0,0000000	0,0000000											
Государственный фонд (доход в бюджет)	0,0000000	0,0000000											
Денежные средства	0,0000000	0,0000000											
Итого (доход в бюджет)	0,0000000	0,0000000											
Итого	0,0000000	0,0000000											
Итого	0,0000000	0,0000000											
Кубанский государственный университет	Кубанский государственный университет	1	18	0,1	0,9	1,88	6,7	28	60	1,4			
											Средств на оплату коммунальных услуг	0,0000000	0,0000000
											Итого	0,0000000	0,011294
											Итого (Исчисленный налог)	0,0000000	0,0000000
											Фонд (доход в бюджет)	0,0000000	0,0000000
											Итого	0,0000000	0,0000000
											Прочие расходы (Прочие)	0,0000000	0,0000000
											Государственный фонд (доход в бюджет)	0,0000000	0,0000000
											Денежные средства	0,0000000	0,0000000
											Итого (доход в бюджет)	0,0000000	0,0000000
											Итого	0,0000000	0,0000000
											Итого	0,0000000	0,0000000
											Кубанский государственный университет	Кубанский государственный университет	1
Средств на оплату коммунальных услуг	0,0000000	0,0000000											
Итого	0,0000000	0,011294											
Итого (Исчисленный налог)	0,0000000	0,0000000											
Фонд (доход в бюджет)	0,0000000	0,0000000											
Итого	0,0000000	0,0000000											
Прочие расходы (Прочие)	0,0000000	0,0000000											
Государственный фонд (доход в бюджет)	0,0000000	0,0000000											
Денежные средства	0,0000000	0,0000000											
Итого (доход в бюджет)	0,0000000	0,0000000											
Итого	0,0000000	0,0000000											
Итого	0,0000000	0,0000000											

Горный филиал ГОУ ВПО	1	Трудовой коллектив	14	1,54	1,1	10,48	8,244	36	51,2	378	Итого по филиалу	8 014 747	0 48 886
											Горный филиал	0 00 007	0 00 000
											Амортизация	0 00 046	0 00 074
											Средств на приобретение	0 00 000	0 00 000
											Земли	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Средств на приобретение	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Трудовой коллектив	1	Трудовой коллектив
Горный филиал	0 00 007	0 00 000											
Амортизация	0 00 046	0 00 074											
Средств на приобретение	0 00 000	0 00 000											
Земли	0 00 000	0 00 000											
Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000											
Средств на приобретение	0 00 000	0 00 000											
Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000											
Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000											
Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000											
Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000											
Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000											
Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000											
Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000											
Горный филиал ГОУ ВПО	2	Трудовой коллектив	17	1,35	1,2	10,88	8,204	30	54,8	148			
											Горный филиал	0 00 007	0 00 000
											Амортизация	0 00 046	0 00 074
											Средств на приобретение	0 00 000	0 00 000
											Земли	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Средств на приобретение	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000
											Итого по филиалу	0 00 000	0 00 000

100

100

Торговой вымпелов B22	L	Торговой вымпелов B22	1	12	2.3	2.3	18,89	8,704	20	136	144	Творческие мастерские	0,000071	0,000340
												Аренда	0,000156	0,156624
Торговой вымпелов B23	L	Торговой вымпелов B23	8	28	2.3	1.9	78,89	3,704	28	387	140	Средства размещения информации	0,0000044	0,000215
												Аренда	0,0000044	0,000215
Торговой вымпелов B24	L	Торговой вымпелов B24	1	24	1.3	1.3	22,89	4,704	28	376	140	Металл (Металловый корпус)	0,0000047	0,000224
												Фасадная отделка	0,0000047	0,000224
Торговой вымпелов B25	L	Торговой вымпелов B25	1	25	2.45	1.3	22,89	4,704	28	369	143	Металл (Металловый корпус)	0,0000047	0,000224
												Фасадная отделка	0,0000047	0,000224

288

Торговая антенна 025	1	Торговая антенна 025	L	20	1,5	10,05	8,784	30	150	340	Антенна	0,00096	0,15413
											Среднорасход (в т.ч. расход на услугу)	0,000068	4,08915
											Материал	0,000000	0,000000
											Монтаж (в т.ч. монтаж услуг)	0,000000	0,000000
											Финансирование (в т.ч. финансиро- вание)	0,000000	0,000000
											Эксплуатация	0,000000	0,000000
											Прочие расходы (в т.ч. прочие услуги)	0,000000	0,000000
											Генерация сигнала (в т.ч. генерация услуг)	0,000000	0,000000
											Доставка сигнала	0,000000	0,000000
											Материально-технические ресурсы	0,000000	0,000000
											Итого	0,00096	0,15413
Торговая антенна 030	3	Торговая антенна 030	L	30	1,5	10,05	8,784	70	330	340	Антенна	0,00096	0,15413
											Среднорасход (в т.ч. расход на услугу)	0,000068	4,08915
											Материал	0,000000	0,000000
											Монтаж (в т.ч. монтаж услуг)	0,000000	0,000000
											Финансирование (в т.ч. финансиро- вание)	0,000000	0,000000
											Эксплуатация	0,000000	0,000000
											Прочие расходы (в т.ч. прочие услуги)	0,000000	0,000000
											Генерация сигнала (в т.ч. генерация услуг)	0,000000	0,000000
											Доставка сигнала	0,000000	0,000000
											Материально-технические ресурсы	0,000000	0,000000
											Итого	0,00096	0,15413
Торговая антенна 031	3	Торговая антенна 031	M	1,50	1,3	10,09	8,791	70	310	340	Антенна	0,00096	0,15413
											Среднорасход (в т.ч. расход на услугу)	0,000068	4,08915
											Материал	0,000000	0,000000
											Монтаж (в т.ч. монтаж услуг)	0,000000	0,000000
											Финансирование (в т.ч. финансиро- вание)	0,000000	0,000000
											Эксплуатация	0,000000	0,000000
											Прочие расходы (в т.ч. прочие услуги)	0,000000	0,000000
											Генерация сигнала (в т.ч. генерация услуг)	0,000000	0,000000
											Доставка сигнала	0,000000	0,000000
											Материально-технические ресурсы	0,000000	0,000000
											Итого	0,00096	0,15413
Торговая антенна 032	3	Торговая антенна 032	L	30	1,5	10,05	8,784	40	314	340	Антенна	0,00096	0,15413
											Среднорасход (в т.ч. расход на услугу)	0,000068	4,08915
											Материал	0,000000	0,000000
											Монтаж (в т.ч. монтаж услуг)	0,000000	0,000000
											Финансирование (в т.ч. финансиро- вание)	0,000000	0,000000
											Эксплуатация	0,000000	0,000000
											Прочие расходы (в т.ч. прочие услуги)	0,000000	0,000000
											Генерация сигнала (в т.ч. генерация услуг)	0,000000	0,000000
											Доставка сигнала	0,000000	0,000000
											Материально-технические ресурсы	0,000000	0,000000
											Итого	0,00096	0,15413

OK

142

Получено

Городской округ	Л	Городской округ	Г	33	2,95	1,8	шп	4,294	74	74	133			
Городской округ 833	L	Городской округ 833	Г	33	2,95	1,8	шп	4,294	74	74	133	Городской округ	0,00017	8,000348
												Автомобиль	0,00496	0,156434
												Городской округ (Домашнее хозяйство)	0,000004	0,000025
												Услуги	0,00053	0,011798
												Минимум (Минимум)	0,000017	4,00035
												Виды (Городской округ)	8,000025	0,000022
												Информация	0,000037	0,000428
												Промышленность (Транспорт)	0,000095	3,000373
												Городской округ (Услуги, услуги)	0,000003	0,000384
												Домашнее хозяйство	3,000331	0,000079
												Минимум (Минимум)	0,000017	3,000017
												Минимум (Минимум)	0,013727	0,0000
												Транспорт (Минимум)	0,00011	0,000348
												Минимум	0,00006	0,156434
												Средняя (Средняя)	3,000008	0,000115
												Минимум (Минимум)	0,000008	0,000115
												Минимум (Минимум)	0,000007	0,000015
												Информация	0,000022	0,000022
												Эксплуатация	0,000037	4,000438
												Промышленность (Транспорт)	0,000005	0,000079
												Городской округ (Услуги, услуги)	0,000003	0,000134
												Минимум (Минимум)	0,000017	0,000079
												Минимум (Минимум)	0,000017	0,000079
												Минимум (Минимум)	0,000017	0,000079
												Минимум (Минимум)	0,013727	8,43386
												Городской округ	0,00017	0,000348
Городской округ 3	L	Городской округ 3	Г	35	6,3	0,7	шп	4,611	150	150	24	Городской округ	0,00012	0,00011
												Автомобиль (Автомобиль)	0,00012	0,00011
												Автомобиль (Автомобиль)	0,00012	0,00011
												Услуги (Услуги)	0,00012	0,00011
												Информация (Информация)	2,00012	0,000007
												Домашнее хозяйство (Домашнее хозяйство)		39,82
												Минимум (Минимум)		4,5149
Городской округ 2	Г	Городской округ 2	Г	36	6,1	0,4	шп	4,611	150	150	64	Городской округ	3,00017	0,00011
												Автомобиль (Автомобиль)	0,00017	0,00017
												Автомобиль (Автомобиль)	3,0000	0,00014
												Информация (Информация)	3,00017	4,0000
												Домашнее хозяйство (Домашнее хозяйство)	0,10017	0,0000007
												Минимум (Минимум)		31,17
												Минимум (Минимум)		4,5149

Получатель	Итого												Итого		
	№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма	НДС	Сумма	НДС	Сумма	НДС	Сумма	НДС	Сумма	НДС
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Технический персонал	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	6,1	1,83	0,07	1,90	0,08	1,98	0,08	2,06	0,08	2,14	
	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	8,8	2,64	0,11	2,75	0,11	2,86	0,11	2,97	0,11	3,08	
	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	11,5	3,45	0,14	3,59	0,14	3,73	0,14	3,87	0,14	4,01	
	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	14,2	4,26	0,17	4,43	0,17	4,60	0,17	4,77	0,17	4,94	
Технический персонал	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	16,9	5,07	0,20	5,27	0,20	5,47	0,20	5,67	0,20	5,87	
	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	19,6	5,88	0,23	6,11	0,23	6,34	0,23	6,57	0,23	6,80	
	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	22,3	6,69	0,26	6,95	0,26	7,21	0,26	7,47	0,26	7,73	
	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	25,0	7,50	0,29	7,79	0,29	8,08	0,29	8,37	0,29	8,66	
Технический персонал	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	27,7	8,31	0,32	8,63	0,32	8,95	0,32	9,27	0,32	9,59	
	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	30,4	9,12	0,35	9,47	0,35	9,82	0,35	10,17	0,35	10,52	
	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	33,1	9,93	0,38	10,31	0,38	10,69	0,38	11,07	0,38	11,45	
	Технический персонал	Технический персонал	чел	30	35,8	10,74	0,41	11,15	0,41	11,56	0,41	11,97	0,41	12,38	
Итого	Итого	Итого	чел	120	100,0	12,00	0,48	12,48	0,48	12,96	0,48	13,44	0,48	13,92	
	Итого	Итого	чел	120	130,0	15,60	0,60	16,20	0,60	16,80	0,60	17,40	0,60	18,00	
	Итого	Итого	чел	120	160,0	19,20	0,72	19,92	0,72	20,64	0,72	21,36	0,72	22,08	
	Итого	Итого	чел	120	190,0	22,80	0,84	23,64	0,84	24,48	0,84	25,32	0,84	26,16	
	Итого	Итого	чел	120	220,0	26,40	0,96	27,36	0,96	28,32	0,96	29,28	0,96	30,24	
	Итого	Итого	чел	120	250,0	30,00	1,08	31,08	1,08	32,16	1,08	33,24	1,08	34,32	
	Итого	Итого	чел	120	280,0	33,60	1,20	34,80	1,20	36,00	1,20	37,20	1,20	38,40	
	Итого	Итого	чел	120	310,0	37,20	1,32	38,52	1,32	39,84	1,32	41,16	1,32	42,48	
	Итого	Итого	чел	120	340,0	40,80	1,44	42,24	1,44	43,68	1,44	45,12	1,44	46,56	
	Итого	Итого	чел	120	370,0	44,40	1,56	45,96	1,56	47,52	1,56	49,08	1,56	50,64	
	Итого	Итого	чел	120	400,0	48,00	1,68	49,68	1,68	51,36	1,68	53,04	1,68	54,72	
	Итого	Итого	чел	120	430,0	51,60	1,80	53,40	1,80	55,20	1,80	56,96	1,80	58,72	
	Итого	Итого	чел	120	460,0	55,20	1,92	57,12	1,92	58,96	1,92	60,72	1,92	62,48	
	Итого	Итого	чел	120	490,0	58,80	2,04	60,84	2,04	62,72	2,04	64,56	2,04	66,32	

7/18

Генерация

Крышный элементор B5	1	Норматив элементор B5	3	46	7,1	0,9	3,6	5,7	23	104	16	Микропрофиль	0,013757	0,42266
												Гидрофиль	0,00017	0,005288
Крышный элементор B7	2	Норматив элементор B7	1	47	7,7	0,9	3,65	5,7	16	265	14	Крыша	0,00006	0,15628
												Суровороуд(Т) гидрофиль	0,000068	0,000215
Крышный элементор B8	1	Норматив элементор B8	1	48	7,7	0,9	3,65	5,7	28	504	10	Металл	0,00258	0,01294
												Металл(Металлоф-сталь)	0,000007	0,00015
												Металл(Гидрофильность)	0,000073	0,000032
												Диффузия	0,000017	0,000004
												Прочность(металл) Тестовый	0,000055	0,000173
												Плановый расчет	0,000001	0,000194
												Диффузия(металл)	0,00001	0,000078
												Результат(металл) Тестовый	0,000021	0,000027
												Микропрофиль	0,013757	3,43386
												Твердые частицы	0,00017	0,005288
												Атмосфера	0,00196	0,15628
												Суровороуд(Т) гидрофиль	0,000068	0,000215
												Металл	0,00258	0,01294
												Металл(Металлоф-сталь)	0,000007	0,00015
												Металл(Гидрофильность)	0,000073	0,000032
												Диффузия	0,000017	0,000004
												Прочность(металл) Тестовый	0,000055	0,000173
												Плановый расчет	0,000001	0,000194
												Диффузия(металл)	0,00001	0,000078
												Результат(металл) Тестовый	0,000021	0,000027
												Микропрофиль	0,013757	3,43386
												Твердые частицы	0,00017	0,005288

0,00000

275

Получено 162

Континентальный инвентарь 80	Континентальный инвентарь 83	1	7,7	0,9	1,60	7,7	80	506	74	Алюминий	0,000000	0,148878
										Серебряная (Держатель)	0,000000	0,000000
										Медь	0,000000	0,011284
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Ванний (Гидрокарбонат)	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000
										Прочие металлы (Прочие металлы)	0,000000	0,000000
										Гидрокарбонат (Гидрокарбонат)	0,000000	0,000000
										Держатель	0,000000	0,000000
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000
Континентальный инвентарь 81	Континентальный инвентарь 84	1	7,7	0,9	1,61	7,7	80	504	75	Алюминий	0,000000	0,148878
										Серебряная (Держатель)	0,000000	0,000000
										Медь	0,000000	0,011284
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Ванний (Гидрокарбонат)	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000
										Прочие металлы (Прочие металлы)	0,000000	0,000000
										Гидрокарбонат (Гидрокарбонат)	0,000000	0,000000
										Держатель	0,000000	0,000000
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000
Континентальный инвентарь 82	Континентальный инвентарь 85	1	7,7	0,9	1,62	7,7	80	506	104	Алюминий	0,000000	0,148878
										Серебряная (Держатель)	0,000000	0,000000
										Медь	0,000000	0,011284
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Ванний (Гидрокарбонат)	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000
										Прочие металлы (Прочие металлы)	0,000000	0,000000
										Гидрокарбонат (Гидрокарбонат)	0,000000	0,000000
										Держатель	0,000000	0,000000
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000
Континентальный инвентарь 83	Континентальный инвентарь 86	1	7,7	0,9	1,63	7,7	80	504	134	Алюминий	0,000000	0,148878
										Серебряная (Держатель)	0,000000	0,000000
										Медь	0,000000	0,011284
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Ванний (Гидрокарбонат)	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000
										Прочие металлы (Прочие металлы)	0,000000	0,000000
										Гидрокарбонат (Гидрокарбонат)	0,000000	0,000000
										Держатель	0,000000	0,000000
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Металл (Металл)	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000
										Титан	0,000000	0,000000

Группы №:

Крышный вентилятор B13	Крышный вентилятор B11	1	33	2,7	8,4	3,69	5,7	70	309	134
Крышный вентилятор B14	Крышный вентилятор B12	3	34	2,7	8,8	7,85	5,7	20	304	133
Крышный вентилятор B15	Крышный вентилятор B13	3	33	2,7	8,4	8,204	5,7	20	437	134

Минеральная вата	0,012757	0,42186
Пенополиуретан	0,00017	3,084388
Асбест	0,00496	0,236824
Керамзитовый (или глиняный) щебень	0,0000863	0,00215
Мелкозернистый (или мелкозернистый) цемент	0,002354	0,811794
Цемент (портландцемент)	0,000007	с. 0,000007
Сыпучий песок	0,000197	0,000434
Прочие материалы (Песок, щебень)	0,000025	0,000173
Гидроизоляция (мембрана)	0,000001	0,000034
Пенополиуретан	0,000031	с. 0,000031
Минеральная вата	0,000003	0,000063
Минеральная вата	0,012757	0,42186
Пенополиуретан	0,00017	3,084388
Асбест	0,00496	0,236824
Керамзитовый (или глиняный) щебень	0,0000863	0,00215
Мелкозернистый (или мелкозернистый) цемент	0,002354	0,811794
Цемент (портландцемент)	0,000007	с. 0,000007
Сыпучий песок	0,000197	0,000434
Прочие материалы (Песок, щебень)	0,000025	0,000173
Гидроизоляция (мембрана)	0,000001	с. 0,000001
Пенополиуретан	0,000031	с. 0,000031
Минеральная вата	0,000003	0,000063
Минеральная вата	0,012757	0,42186
Пенополиуретан	0,00017	3,084388
Асбест	с. 0,00496	0,236824
Керамзитовый (или глиняный) щебень	0,0000863	0,00215
Мелкозернистый (или мелкозернистый) цемент	0,002354	0,811794
Цемент (портландцемент)	0,000007	с. 0,000007
Сыпучий песок	0,000197	0,000434
Прочие материалы (Песок, щебень)	0,000025	0,000173
Гидроизоляция (мембрана)	0,000001	с. 0,000001
Пенополиуретан	0,000031	с. 0,000031
Минеральная вата	0,000003	0,000063
Минеральная вата	0,012757	0,42186
Пенополиуретан	0,00017	3,084388

2/28

Полном 402

Торцевой вентилятор В20	3	Вентилятор вентилятор В20	1	40	0,9%	1,3	10,95	8,204	20	491	340
Торцевой вентилятор В21	1	Торцевой вентилятор В21	1	41	2,9%	1,3	10,48	8,104	28	496	140
Торцевой вентилятор В22	1	Торцевой вентилятор В22	1	42	2,5%	1,3	18,85	8,204	20	496	140
Торцевой вентилятор В23	1	Торцевой вентилятор В23	1	43	2,5%	1,3	30,79	8,204	70	497	140

Торцевой вентилятор В20	0,00007	3 082,346
Материал	0,000046	0,156124
Средствозатраты (на материал и труд)	0,0000664	0,000215
Материал	0,000058	0,111294
Материал (Материал)	0,0000847	0,000215
Средствозатраты (на материал и труд)	0,0000979	0,0000979
Эксплуатация	0,0000137	0,000024
Положительная производительность	0,000055	0,00011
Генерация в остаток (в остаток на материале)	0,0000061	0,000194
Генерация в остаток	0,0000061	0,000079
Материал (на материал и труд)	0,0000011	0,0000672
Материал (на материал и труд)	0,013757	0,42280
Торцевой вентилятор	0,000017	0,000148
Материал	0,00006	0,156438
Средствозатраты (на материал и труд)	0,000006	0,000024
Материал	0,0000153	0,011246
Материал (Материал)	0,0000061	0,00012
Эксплуатация (на материал и труд)	0,0000009	0,000002
Эксплуатация	0,0000137	0,000028
Положительная производительность	0,000005	0,000078
Генерация в остаток (в остаток на материале)	0,0000061	0,000194
Генерация в остаток	0,0000061	0,000079
Материал (на материал и труд)	0,0000002	0,0000672
Материал (на материал и труд)	0,0000007	0,000028
Торцевой вентилятор	0,000006	0,216128
Материал	0,000006	0,000015
Материал (Материал)	0,0000047	0,011294
Средствозатраты (на материал и труд)	0,0000078	0,000007
Эксплуатация	0,0000137	0,000028
Положительная производительность	0,000005	0,000078
Генерация в остаток (в остаток на материале)	0,0000061	0,000194
Генерация в остаток	0,0000061	0,000079
Материал (на материал и труд)	0,0000021	0,0000672
Материал (на материал и труд)	0,013757	0,42280
Торцевой вентилятор	0,000017	0,000148
Материал	0,00006	0,156438
Средствозатраты (на материал и труд)	0,000006	0,000024
Материал	0,0000153	0,011246
Материал (Материал)	0,0000061	0,00012
Эксплуатация (на материал и труд)	0,0000009	0,000002
Эксплуатация	0,0000137	0,000028
Положительная производительность	0,000005	0,000078
Генерация в остаток (в остаток на материале)	0,0000061	0,000194
Генерация в остаток	0,0000061	0,000079
Материал (на материал и труд)	0,0000002	0,0000672
Материал (на материал и труд)	0,0000007	0,000028
Торцевой вентилятор	0,000006	0,216128
Материал	0,000006	0,000015
Материал (Материал)	0,0000047	0,011294
Средствозатраты (на материал и труд)	0,0000078	0,000007
Эксплуатация	0,0000137	0,000028
Положительная производительность	0,000005	0,000078
Генерация в остаток (в остаток на материале)	0,0000061	0,000194
Генерация в остаток	0,0000061	0,000079
Материал (на материал и труд)	0,0000002	0,0000672
Материал (на материал и труд)	0,0000007	0,000028

В.И.И.

08/4

Плановый

Торговый вентилятор B28	2	Торговый вентилятор B28	1	08	1,4	1,1	10,85	8,204	20	108	140
Газовый вентилятор B29	2	Торговый вентилятор B29	1	14	8,4	1,3	10,85	8,204	20	148	148
Торговый вентилятор B30	3	Торговый вентилятор B30	1	07	2,9	1,2	10,85	8,204	30	113	140
Газовый вентилятор B31	3	Торговый вентилятор B31	1	11	1,44	1,1	10,85	8,204	20	113	140

Минеральная вата (плотность 100 кг/м³)	0,3000171	0,3000171
Информационная	0,013747	0,013747
Газопроницаемость	0,00017	0,00017
Алюминий	0,00456	0,00456
Стекловолокно (Дендрит) (м²/м³)	0,000064	0,000115
Металл	0,001348	0,011294
Металл (Металловый слой)	0,000047	0,00015
Вспененный полиуретан	0,000029	0,000027
Эксперимент	0,00017	0,00014
Полиэтиленовый (Термоинтерьер)	0,000055	0,000173
Гидроизоляционный слой	0,000041	0,000134
Демонстрационный	0,00011	0,000173
Минеральная вата (плотность 100 кг/м³)	0,000023	0,000032
Информационная	0,013747	0,013747
Газопроницаемость	0,00017	0,00017
Алюминий	0,00456	0,00456
Стекловолокно (Дендрит) (м²/м³)	0,000064	0,000115
Металл	0,001348	0,011294
Металл (Металловый слой)	0,000047	0,00015
Вспененный полиуретан	0,000029	0,000027
Эксперимент	0,00017	0,00014
Полиэтиленовый (Термоинтерьер)	0,000055	0,000173
Гидроизоляционный слой	0,000041	0,000134
Демонстрационный	0,00011	0,000173
Минеральная вата (плотность 100 кг/м³)	0,000023	0,000032
Информационная	0,013747	0,013747
Газопроницаемость	0,00017	0,00017
Алюминий	0,00456	0,00456
Стекловолокно (Дендрит) (м²/м³)	0,000064	0,000115
Металл	0,001348	0,011294
Металл (Металловый слой)	0,000047	0,00015
Вспененный полиуретан	0,000029	0,000027
Эксперимент	0,00017	0,00014
Полиэтиленовый (Термоинтерьер)	0,000055	0,000173
Гидроизоляционный слой	0,000041	0,000134
Демонстрационный	0,00011	0,000173
Минеральная вата (плотность 100 кг/м³)	0,000023	0,000032
Информационная	0,013747	0,013747
Газопроницаемость	0,00017	0,00017
Алюминий	0,00456	0,00456
Стекловолокно (Дендрит) (м²/м³)	0,000064	0,000115
Металл	0,001348	0,011294
Металл (Металловый слой)	0,000047	0,00015
Вспененный полиуретан	0,000029	0,000027
Эксперимент	0,00017	0,00014
Полиэтиленовый (Термоинтерьер)	0,000055	0,000173
Гидроизоляционный слой	0,000041	0,000134

189

Помещ №2	Торговый вентиляторы БСЗ	1	Торговый вентилятор БСЗ	1	3г	1,55	3,2	18,85	8,708	28	513	190
	Торговый вентиляторы БСЗ	1	Торговый вентилятор БСЗ	5	3г	1,38	1,1	18,85	8,204	10	114	141
	Торговый вентиляторы БСЗ	2	Торговый вентилятор БСЗ	1	3г	1,55	3,2	18,85	8,704	28	514	201

Демонстрационный	0,00013	0,000719
Итого на монтаж и демонтаж оборудования	1,000021	0,000073
Монтажные работы	0,00257	0,01588
Торговые вентиляторы	0,00037	8,005348
Алюминий	0,00496	0,158178
Сирокондропол/Демонстрационный	0,0000048	0,000125
Алюминий	0,002539	0,012284
Монтажные работы	0,000047	0,00014
Фланцы/Поршневые клапаны/Этилоформат	0,000079	0,000047
Прокладочные материалы/Полученный	0,000075	0,000173
Гидравлическая система/Монтажные работы	0,000051	0,000194
Демонстрационный	0,000071	0,000079
Монтажные материалы/Алюминий	0,000021	0,000073
Монтажные работы	0,000073	0,01588
Торговые вентиляторы	0,00037	8,005348
Алюминий	0,00496	0,158178
Сирокондропол/Демонстрационный	0,0000048	0,000125
Алюминий	0,002539	0,012284
Монтажные работы	0,000047	0,00014
Фланцы/Поршневые клапаны/Этилоформат	0,000079	0,000047
Прокладочные материалы/Полученный	0,000075	0,000173
Гидравлическая система/Монтажные работы	0,000051	0,000194
Демонстрационный	0,000071	0,000079
Монтажные материалы/Алюминий	0,000021	0,000073
Монтажные работы	0,000073	0,01588
Торговые вентиляторы	0,00037	8,005348
Алюминий	0,00496	0,158178
Сирокондропол/Демонстрационный	0,0000048	0,000125
Алюминий	0,002539	0,012284
Монтажные работы	0,000047	0,00014
Фланцы/Поршневые клапаны/Этилоформат	0,000079	0,000047
Прокладочные материалы/Полученный	0,000075	0,000173
Гидравлическая система/Монтажные работы	0,000051	0,000194
Демонстрационный	0,000071	0,000079
Монтажные материалы/Алюминий	0,000021	0,000073
Монтажные работы	0,000073	0,01588
Торговые вентиляторы	0,00037	8,005348

Полный код

Генплан участка 3	1	Технический план	п 2-1	L	26	6,3	0,7	0,01	0,015	100	496	25	Ручь (Ручь)	0,000-12	0,00-11
													Асфальтобетон (Асф [А])	0,0007	0,0007
													Бетон (Б) (Бетон) (Бетон)	0,0000	0,0004
													Устройство (Уст)	0,0007	0,0005
													Бетон/Песок (Б/П)	0,000-00	0,00000007
Дорожные работы		30-12													
Пит		4,50-00													
Генплан участка 2	2	Генплан участка	п 2-2	L	26	8,3	0,3	0,00	0,011	100	896	44	Ручь (Ручь)	0,000-12	0,00-11
													Асфальтобетон (Асф [А])	0,0007	0,0007
													Бетон (Б) (Бетон) (Бетон)	0,0000	0,0004
													Устройство (Уст)	0,0007	0,0005
													Бетон/Песок (Б/П)	0,000-00	0,00000007
Дорожные работы		30-12													
Пит		4,50-00													
Генплан участка 2	3	Генплан участка	п 2-3	L	27	6,8	0,7	0,00	0,013	100	496	104	Ручь (Ручь)	0,000-12	0,00-11
													Асфальтобетон (Асф [А])	0,0007	0,0007
													Бетон (Б) (Бетон) (Бетон)	0,0000	0,0004
													Устройство (Уст)	0,0007	0,0005
													Бетон/Песок (Б/П)	0,000-00	0,00000007
Дорожные работы		30-12													
Пит		4,50-00													
Генплан участка 2	4	Технический план	п 2-4	L	26	8,1	0,1	0,01	0,011	100	917	74	Ручь (Ручь)	0,000-12	0,00-11
													Асфальтобетон (Асф [А])	0,0007	0,0007
													Бетон (Б) (Бетон) (Бетон)	0,0000	0,0004
													Устройство (Уст)	0,0007	0,0005
													Бетон/Песок (Б/П)	0,000-00	0,00000007
Дорожные работы		30-12													
Пит		4,50-00													
Генплан участка 2	5	Генплан участка	п 2-5	L	26	8,2	0,2	0,00	0,011	100	913	74	Ручь (Ручь)	0,000-12	0,00-11
													Асфальтобетон (Асф [А])	0,0007	0,0007
													Бетон (Б) (Бетон) (Бетон)	0,0000	0,0004
													Устройство (Уст)	0,0007	0,0005
													Бетон/Песок (Б/П)	0,000-00	0,00000007
Дорожные работы		30-12													
Пит		4,50-00													

1000
1000

083

Код	Наименование	Единица измерения	Классификация	Код	Классификация	Итого											
															Сумма	Средняя цена	
Техническое задание	Техническое задание	шт	L	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	Копирование документов	3,000.00	0.300.00
															Копирование на диск	0.000.00	0.000.00
															Копирование на флешку	0.000.00	0.000.00
															Копирование на бумагу	0.000.00	0.000.00
Классификация	Классификация	шт	L	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	Копирование документов	0.000.00	0.000.00
															Копирование на диск	0.000.00	0.000.00
															Копирование на флешку	0.000.00	0.000.00
															Копирование на бумагу	0.000.00	0.000.00
															Копирование на CD/DVD	0.000.00	0.000.00
															Копирование на USB	0.000.00	0.000.00
															Копирование на бумагу	0.000.00	0.000.00
															Копирование на диск	0.000.00	0.000.00
															Копирование на флешку	0.000.00	0.000.00
															Копирование на бумагу	0.000.00	0.000.00
															Копирование на диск	0.000.00	0.000.00
															Копирование на флешку	0.000.00	0.000.00
Классификация	Классификация	шт	L	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	Копирование документов	0.000.00	0.000.00
															Копирование на диск	0.000.00	0.000.00
															Копирование на флешку	0.000.00	0.000.00
															Копирование на бумагу	0.000.00	0.000.00
															Копирование на CD/DVD	0.000.00	0.000.00
															Копирование на USB	0.000.00	0.000.00
															Копирование на бумагу	0.000.00	0.000.00
															Копирование на диск	0.000.00	0.000.00
															Копирование на флешку	0.000.00	0.000.00
															Копирование на бумагу	0.000.00	0.000.00
															Копирование на диск	0.000.00	0.000.00
															Копирование на флешку	0.000.00	0.000.00
Классификация	Классификация	шт	L	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	Копирование документов	0.000.00	0.000.00
															Копирование на диск	0.000.00	0.000.00
															Копирование на флешку	0.000.00	0.000.00
															Копирование на бумагу	0.000.00	0.000.00
															Копирование на CD/DVD	0.000.00	0.000.00
															Копирование на USB	0.000.00	0.000.00
															Копирование на бумагу	0.000.00	0.000.00
															Копирование на диск	0.000.00	0.000.00
															Копирование на флешку	0.000.00	0.000.00
															Копирование на бумагу	0.000.00	0.000.00
															Копирование на диск	0.000.00	0.000.00
															Копирование на флешку	0.000.00	0.000.00

188

План на год

	Прямой вычисления B4	Клиентский индикатор B4	L	M	1,3	0,5	1,81	5,7	20	44	4	Клиент	0,000196	0,156424
												Средствозащитный индикатор	0,0000068	1,086215
												Метрикс	0,000264	0,411294
												Метрикс (Метриксный сегмент)	0,000084	0,00013
	Клиентский индикатор B5	K	M	1,3	0,5	1,81	5,7	20	44	4	Клиентский индикатор B5	0,000078	0,0000932	
											Клиентский индикатор B5	0,0001137	0,000134	
											Клиентский индикатор B5 (Прямой вычисления)	0,000078	0,0000932	
											Клиентский индикатор B5 (Средствозащитный индикатор)	0,000001	0,000134	
	Клиентский индикатор B6	L	M	1,3	0,5	1,81	5,7	20	44	4	Клиентский индикатор B6	0,000001	0,000134	
											Клиентский индикатор B6	0,000001	0,000134	
											Клиентский индикатор B6 (Прямой вычисления)	0,000001	0,000134	
											Клиентский индикатор B6 (Средствозащитный индикатор)	0,000001	0,000134	
	Клиентский индикатор B7	L	M	1,3	0,5	1,81	5,7	20	44	4	Клиентский индикатор B7	0,000001	0,000134	
											Клиентский индикатор B7	0,000001	0,000134	
											Клиентский индикатор B7 (Прямой вычисления)	0,000001	0,000134	
											Клиентский индикатор B7 (Средствозащитный индикатор)	0,000001	0,000134	

5079

Плановый

Исходный вариант B1	Комплексный вариант B2	1	03	7,7	0,9	1,81	5,1	20	481	63
4-этажный вариант B3	Комплексный вариант B5	1	03	7,7	0,9	1,81	5,1	20	481	94
3-этажный вариант B29	Исходный вариант B2F	1	06	7,7	3,8	1,63	5,7	20	464	99
8-этажный вариант B31	Исходный вариант B22	1	01	7,7	3,8	0,94	5,7	20	481	106

Исходный вариант	0,011147	0,65394
Газовые котельная	0,00027	0,085389
Алиевы	0,00438	0,158434
Система кондиционирования воздуха	0,000088	0,086315
Лифты	0,001168	0,011394
Металлоконструкции	0,300067	0,80015
Фундамент (объемный)	0,000079	0,000917
Экранирование	0,000111	0,000111
Противопожарный разрыв	0,000005	0,001111
Газовые котельная	0,000001	0,000194
Лифты (объемный)	0,000011	0,000194
Демонстрация	0,000011	0,000073
Изоляция (металлическая)	0,000011	0,000073
Изоляция (металлическая)	0,001171	0,43388
Газовые котельная	0,00017	0,08248
Алиевы	0,00438	0,158434
Система кондиционирования воздуха	0,000068	0,000111
Лифты	0,000111	0,011394
Металлоконструкции	0,000011	0,00015
Фундамент (объемный)	0,000028	0,000082
Экранирование	0,000111	0,000111
Противопожарный разрыв	0,000005	0,000173
Газовые котельная	0,000061	0,000194
Лифты (объемный)	0,000011	0,000194
Демонстрация	0,000011	0,000073
Изоляция (металлическая)	0,000011	0,000073
Изоляция (металлическая)	0,001171	0,43388
Газовые котельная	0,00017	0,08248
Алиевы	0,00438	0,158434
Система кондиционирования воздуха	0,000068	0,000111
Лифты	0,000111	0,011394
Металлоконструкции	0,000011	0,00015
Фундамент (объемный)	0,000028	0,000082
Экранирование	0,000111	0,000111
Противопожарный разрыв	0,000005	0,000173
Газовые котельная	0,000061	0,000194
Лифты (объемный)	0,000011	0,000194
Демонстрация	0,000011	0,000073
Изоляция (металлическая)	0,000011	0,000073
Изоляция (металлическая)	0,001171	0,43388
Газовые котельная	0,00017	0,08248
Алиевы	0,00438	0,158434
Система кондиционирования воздуха	0,000068	0,000111
Лифты	0,000111	0,011394
Металлоконструкции	0,000011	0,00015
Фундамент (объемный)	0,000028	0,000082
Экранирование	0,000111	0,000111
Противопожарный разрыв	0,000005	0,000173
Газовые котельная	0,000061	0,000194
Лифты (объемный)	0,000011	0,000194
Демонстрация	0,000011	0,000073
Изоляция (металлическая)	0,000011	0,000073
Изоляция (металлическая)	0,001171	0,43388
Газовые котельная	0,00017	0,08248
Алиевы	0,00438	0,158434
Система кондиционирования воздуха	0,000068	0,000111
Лифты	0,000111	0,011394
Металлоконструкции	0,000011	0,00015
Фундамент (объемный)	0,000028	0,000082
Экранирование	0,000111	0,000111
Противопожарный разрыв	0,000005	0,000173
Газовые котельная	0,000061	0,000194
Лифты (объемный)	0,000011	0,000194
Демонстрация	0,000011	0,000073

Проект № 100

Крышный вентилятор B12	3	Крышный вентилятор B12	1	74	7,7	0,9	1,84	1,1	70	464	118
Крышный вентилятор B13	1	Крышный вентилятор B13	1	91	7,7	0,9	2,4	1,7	30	848	134
Крышный вентилятор B14	1	Крышный вентилятор B14	1	88	7,7	0,9	3,11	2,1	26	465	133
Крышный вентилятор B15	8	Крышный вентилятор B15	1	88	1,54	1,7	10,49	8,234	20	403	118

Итого по объектам	0,0000013	0,0000013
Материалы	3,001747	0,01086
Трубопроводы	0,00011	3,085348
Алюминий	0,00134	3,35424
Сварочные материалы	0,000048	0,000145
Металл	0,000136	0,481294
Металл (металлоизделия)	0,000047	0,00015
Металл (трубопроводы)	0,000029	0,000032
Стальсервисит	0,000117	0,000134
Прокладочные материалы	0,000015	0,000173
Гвозди (включая шурупы)	0,000051	0,000194
Детали крепежные	0,000013	0,000023
Итого по объектам	4,000011	4,000012
Итого по объектам	0,010757	0,43386
Итого по объектам	0,00011	0,000188
Алюминий	0,00016	0,154428
Сварочные материалы	0,000048	0,000145
Металл	0,000134	0,481294
Металл (металлоизделия)	0,000047	0,00015
Металл (трубопроводы)	0,000029	0,000032
Стальсервисит	0,000117	0,000134
Прокладочные материалы	0,000015	0,000173
Гвозди (включая шурупы)	0,000051	0,000194
Детали крепежные	0,000013	0,000023
Итого по объектам	0,010757	0,43386
Итого по объектам	3,08492	0,154424
Сварочные материалы	0,000048	0,000145
Металл	0,000134	0,481294
Металл (металлоизделия)	0,000047	0,00015
Металл (трубопроводы)	0,000029	0,000032
Стальсервисит	0,000117	0,000134
Прокладочные материалы	0,000015	0,000173
Гвозди (включая шурупы)	0,000051	0,000194
Детали крепежные	0,000013	0,000023
Итого по объектам	0,010757	0,43386
Итого по объектам	0,00011	0,000188
Алюминий	0,00134	3,35424
Сварочные материалы	0,000048	0,000145
Металл	0,000134	0,481294
Металл (металлоизделия)	0,000047	0,00015
Металл (трубопроводы)	0,000029	0,000032
Стальсервисит	0,000117	0,000134
Прокладочные материалы	0,000015	0,000173

884

Гидравлический вентилятор ВДВ	1	Гидравлический вентилятор ВДВ	1	98	1,15	1,8	20,38	8,29	20	891	133																				
												Торцевой вентилятор ВДТ	1	37	1,25	1,9	10,89	8,29	70	454	148										
																						Горючий вентилятор ВДВ	1	58	1,8	1,1	10,89	8,29	20	455	180

Гидравлический вентилятор (расчетная величина)	0,8000003	0,000194
Длина воздуховода	0,0000000	0,0000000
Масса воздуховода (с учетом изоляции)	0,0000021	0,0000000
Масса изоляции	0,013792	0,0000000
Гидравлический вентилятор	0,00017	0,0000000
Длина	0,0000000	0,0000000
Гидравлический вентилятор (расчетная величина)	0,0000000	0,0000000
Масса воздуховода	0,0000000	0,0000000
Масса изоляции	0,0000000	0,0000000
Гидравлический вентилятор (расчетная величина)	0,0000000	0,0000000
Длина воздуховода	0,0000000	0,0000000
Масса воздуховода (с учетом изоляции)	0,0000000	0,0000000
Масса изоляции	0,0000000	0,0000000
Гидравлический вентилятор (расчетная величина)	0,0000000	0,0000000
Длина воздуховода	0,0000000	0,0000000
Масса воздуховода (с учетом изоляции)	0,0000000	0,0000000
Масса изоляции	0,0000000	0,0000000
Гидравлический вентилятор (расчетная величина)	0,0000000	0,0000000
Длина воздуховода	0,0000000	0,0000000
Масса воздуховода (с учетом изоляции)	0,0000000	0,0000000
Масса изоляции	0,0000000	0,0000000
Гидравлический вентилятор (расчетная величина)	0,0000000	0,0000000
Длина воздуховода	0,0000000	0,0000000
Масса воздуховода (с учетом изоляции)	0,0000000	0,0000000
Масса изоляции	0,0000000	0,0000000
Гидравлический вентилятор (расчетная величина)	0,0000000	0,0000000
Длина воздуховода	0,0000000	0,0000000
Масса воздуховода (с учетом изоляции)	0,0000000	0,0000000
Масса изоляции	0,0000000	0,0000000
Гидравлический вентилятор (расчетная величина)	0,0000000	0,0000000
Длина воздуховода	0,0000000	0,0000000
Масса воздуховода (с учетом изоляции)	0,0000000	0,0000000
Масса изоляции	0,0000000	0,0000000
Гидравлический вентилятор (расчетная величина)	0,0000000	0,0000000
Длина воздуховода	0,0000000	0,0000000
Масса воздуховода (с учетом изоляции)	0,0000000	0,0000000
Масса изоляции	0,0000000	0,0000000

Торговая выставка В27	1	Торговой выставки В27	1	100	0.05	1.0	14.8%	8.704	20	431	148			Вспомог. расходы (накладные)	0.0000000	0.0000000
														Транспорт	0.0000000	0.0000000
														Проценты на кредит (покупка)	0.0000000	0.0000000
														Плата за аренду помещений	0.0000000	0.0000000
														Коммунальные услуги	0.0000000	0.0000000
														Амортизация	0.0000000	0.0000000
														Средств транспорта (покупка)	0.0000000	0.0000000
														Итого	0.0000000	0.0000000
Торговая выставка В28	1	Торговой выставки В28	1	100	2.5	1.0	18.8%	8.204	20	468	148			Вспомог. расходы (накладные)	0.0000000	0.0000000
														Транспорт	0.0000000	0.0000000
														Проценты на кредит (покупка)	0.0000000	0.0000000
														Плата за аренду помещений	0.0000000	0.0000000
														Коммунальные услуги	0.0000000	0.0000000
														Амортизация	0.0000000	0.0000000
														Средств транспорта (покупка)	0.0000000	0.0000000
														Итого	0.0000000	0.0000000
Торговая выставка В29	1	Торговой выставки В29	1	100	0.5	1.0	10.0%	8.204	20	470	148			Вспомог. расходы (накладные)	0.0000000	0.0000000
														Транспорт	0.0000000	0.0000000
														Проценты на кредит (покупка)	0.0000000	0.0000000
														Плата за аренду помещений	0.0000000	0.0000000
														Коммунальные услуги	0.0000000	0.0000000
														Амортизация	0.0000000	0.0000000
														Средств транспорта (покупка)	0.0000000	0.0000000
														Итого	0.0000000	0.0000000
Торговая выставка В30	1	Торговой выставки В30	1	100	2.5	1.0	20.0%	8.704	20	471	148			Вспомог. расходы (накладные)	0.0000000	0.0000000
														Транспорт	0.0000000	0.0000000
														Проценты на кредит (покупка)	0.0000000	0.0000000
														Плата за аренду помещений	0.0000000	0.0000000
														Коммунальные услуги	0.0000000	0.0000000
														Амортизация	0.0000000	0.0000000
														Средств транспорта (покупка)	0.0000000	0.0000000
														Итого	0.0000000	0.0000000

891

Группа 02

Технологическая группа 1	Технологическая группа 1-1	1	125	6,3	0,7	3,41	0,412	128	276	29	Амортизационный фонд (ФД)	0,001	0,001
											Амортизационный фонд (ФД) (с учетом износа)	0,000	0,000
											Финансирование (Фин)	0,000	0,000
											Взносы на содержание (ВЗ)	2,000-00	0,00000000
											Депозитные накопления (ДН)		30-12
											Итого		2,000
											Итого (с учетом износа)		2,000
Технологическая группа 2	Технологическая группа 2-1	L	118	6,3	0,7	0,08	0,811	150	363	44	Амортизационный фонд (ФД)	0,000	0,000
											Амортизационный фонд (ФД) (с учетом износа)	0,000	0,000
											Финансирование (Фин)	0,000	0,000
											Взносы на содержание (ВЗ)	1,100-00	0,00000000
											Депозитные накопления (ДН)		30-12
											Итого		1,100
											Итого (с учетом износа)		1,100
Технологическая группа 3	Технологическая группа 3-1	L	187	6,3	0,7	0,01	0,811	198	458	186	Амортизационный фонд (ФД)	0,000	0,000
											Амортизационный фонд (ФД) (с учетом износа)	0,000	0,000
											Финансирование (Фин)	0,000	0,000
											Взносы на содержание (ВЗ)	2,000-00	0,00000000
											Депозитные накопления (ДН)		30-12
											Итого		2,000
											Итого (с учетом износа)		2,000
Технологическая группа 4	Технологическая группа 4-1	I	318	6,3	0,7	0,04	0,811	140	810	138	Амортизационный фонд (ФД)	0,000	0,000
											Амортизационный фонд (ФД) (с учетом износа)	0,000	0,000
											Финансирование (Фин)	0,000	0,000
											Взносы на содержание (ВЗ)	2,000-00	0,00000000
											Депозитные накопления (ДН)		30-12
											Итого		2,000
											Итого (с учетом износа)		2,000
Технологическая группа 5	Технологическая группа 5-1	B	128	6,3	0,4	0,01	0,811	178	471	96	Амортизационный фонд (ФД)	0,000	0,000
											Амортизационный фонд (ФД) (с учетом износа)	0,000	0,000
											Финансирование (Фин)	0,000	0,000
											Взносы на содержание (ВЗ)	2,000-00	0,00000000
											Депозитные накопления (ДН)		30-12
											Итого		2,000
											Итого (с учетом износа)		2,000
Технологическая группа 6	Технологическая группа 6-1	I	300	6,3	0,7	0,04	0,811	140	870	78	Амортизационный фонд (ФД)	0,000	0,000
											Амортизационный фонд (ФД) (с учетом износа)	0,000	0,000
											Финансирование (Фин)	0,000	0,000
											Взносы на содержание (ВЗ)	2,000-00	0,00000000
											Депозитные накопления (ДН)		30-12
											Итого		2,000
											Итого (с учетом износа)		2,000
Итого по группе 02												0,000	0,000

508

Генплан

Кружной вентилятор 01	Кружной вентилятор 01	L	101	7,7	0,9	3,95	1,7	26	413	14
Кружной вентилятор 02	Кружной вентилятор 02	L	320	7,7	0,9	3,95	1,7	23	104	81
Кружной вентилятор 03	Кружной вентилятор 03	L	320	7,7	0,9	3,95	1,7	30	405	41
Кружной вентилятор 04	Кружной вентилятор 04	L	118	7,7	0,9	3,95	1,7	26	418	46

Материал	0,001258	0,001258
Материал (Металлический)	0,0000000	0,000000
Материал (Неметаллический)	0,0000000	0,000000
Электрический	0,0000000	0,000000
Неметаллический (Прочие)	0,0000000	0,000000
Гидроизоляция	0,0000000	0,000000
Декоративный	0,0000000	0,000000
Материал (Металлический)	0,0000000	0,000000
Материал (Неметаллический)	0,0000000	0,000000
Гидроизоляция	0,0000000	0,000000
Декоративный	0,0000000	0,000000
Материал	0,001258	0,001258
Материал (Металлический)	0,0000000	0,000000
Материал (Неметаллический)	0,0000000	0,000000
Электрический	0,0000000	0,000000
Неметаллический (Прочие)	0,0000000	0,000000
Гидроизоляция	0,0000000	0,000000
Декоративный	0,0000000	0,000000
Материал (Металлический)	0,0000000	0,000000
Материал (Неметаллический)	0,0000000	0,000000
Гидроизоляция	0,0000000	0,000000
Декоративный	0,0000000	0,000000
Материал	0,001258	0,001258
Материал (Металлический)	0,0000000	0,000000
Материал (Неметаллический)	0,0000000	0,000000
Электрический	0,0000000	0,000000
Неметаллический (Прочие)	0,0000000	0,000000
Гидроизоляция	0,0000000	0,000000
Декоративный	0,0000000	0,000000
Материал	0,001258	0,001258
Материал (Металлический)	0,0000000	0,000000
Материал (Неметаллический)	0,0000000	0,000000
Электрический	0,0000000	0,000000
Неметаллический (Прочие)	0,0000000	0,000000
Гидроизоляция	0,0000000	0,000000
Декоративный	0,0000000	0,000000
Материал	0,001258	0,001258
Материал (Металлический)	0,0000000	0,000000
Материал (Неметаллический)	0,0000000	0,000000
Электрический	0,0000000	0,000000
Неметаллический (Прочие)	0,0000000	0,000000
Гидроизоляция	0,0000000	0,000000
Декоративный	0,0000000	0,000000

Грунтосмес

Крышный вентилятор В5	Крышный вентилятор В5	1	170	1,7	0,9	1,01	5,7	27	420	51
Крышный вентилятор В6	Крышный вентилятор В6	1	140	7,7	0,9	3,81	5,7	20	420	66
Нижний вентилятор В7	Нижний вентилятор В7	1	170	7,7	0,9	3,81	7,7	20	260	74
Крышный вентилятор В8	Крышный вентилятор В8	1	170	7,7	0,9	4,41	5,7	20	420	84

Грунтосмесь (Дополнительно)	0,000000	0,000000
Метан	0,000000	0,000000
Метан (метанол)	0,000000	0,000000
Фенол (Фенол-соединения)	0,000000	0,000000
Этилформиат	0,000000	0,000000
Глицерин (глицерин)	0,000000	0,000000
Глицерин (глицерин)	0,000000	0,000000
Диэтилсульфид	0,000000	0,000000
Метилендиформальдегид	0,000000	0,000000
Метилендиформальдегид	0,000000	0,000000
Триэтилэтилен	0,000000	0,000000
Аммиак	0,000000	0,000000
Сероводород (Сероводород)	0,000000	0,000000
Метан	0,000000	0,000000
Метан (метанол)	0,000000	0,000000
Фенол (Фенол-соединения)	0,000000	0,000000
Этилформиат	0,000000	0,000000
Глицерин (глицерин)	0,000000	0,000000
Глицерин (глицерин)	0,000000	0,000000
Диэтилсульфид	0,000000	0,000000
Метилендиформальдегид	0,000000	0,000000
Метилендиформальдегид	0,000000	0,000000
Триэтилэтилен	0,000000	0,000000
Аммиак	0,000000	0,000000
Сероводород (Сероводород)	0,000000	0,000000
Метан	0,000000	0,000000
Метан (метанол)	0,000000	0,000000
Фенол (Фенол-соединения)	0,000000	0,000000
Этилформиат	0,000000	0,000000
Глицерин (глицерин)	0,000000	0,000000
Глицерин (глицерин)	0,000000	0,000000
Диэтилсульфид	0,000000	0,000000
Метилендиформальдегид	0,000000	0,000000
Метилендиформальдегид	0,000000	0,000000
Триэтилэтилен	0,000000	0,000000
Аммиак	0,000000	0,000000
Сероводород (Сероводород)	0,000000	0,000000
Метан	0,000000	0,000000
Метан (метанол)	0,000000	0,000000
Фенол (Фенол-соединения)	0,000000	0,000000
Этилформиат	0,000000	0,000000
Глицерин (глицерин)	0,000000	0,000000
Глицерин (глицерин)	0,000000	0,000000
Диэтилсульфид	0,000000	0,000000
Метилендиформальдегид	0,000000	0,000000
Метилендиформальдегид	0,000000	0,000000
Триэтилэтилен	0,000000	0,000000
Аммиак	0,000000	0,000000

1/6/8

Ирландский ветеринар B0	Ирландский ветеринар B0	U	120	7,7	4,3	8,64	5,7	20	875	71
Ирландский ветеринар B22	Ирландский ветеринар B22	L	150	7,7	4,3	8,64	5,7	20	414	98
Ирландский ветеринар B8L	Ирландский ветеринар B22	L	133	7,7	4,3	8,64	5,7	20	813	808
Ирландский ветеринар B1,7	Ирландский ветеринар B22	I	112	7,7	4,3	8,64	5,7	20	828	816

Твердые вещества	0,88017	0,305748
Лимонен	0,88950	0,326424
Синтетический/натуральный эфир	0,000068	0,000214
Нитрат	0,200746	0,032288
Нитрат (фитиновый соль)	0,000047	0,00015
Фенол (карбонильный)	0,000009	0,000030
Этилформиат	0,000037	0,000134
Привал-альтернативное эфир	0,000005	0,000017
Глицериловый эфир (олигомерный)	0,000001	0,000004
Диметиловый эфир	0,000018	0,000059
Метиловый эфир/фенол эфир	3,000021	0,000067
Метиловый эфир	0,012732	0,04386
Сложные эфиры	8,00017	0,000288
Нитрат	4,00496	0,126424
Синтетический/натуральный эфир	0,000068	0,000215
Нитрат	0,881268	0,032288
Нитрат (фитиновый соль)	0,000047	0,00015
Фенол (карбонильный)	0,000009	0,000030
Этилформиат	0,000037	0,000134
Привал-альтернативное эфир	0,000005	0,000017
Глицериловый эфир (олигомерный)	0,000001	0,000004
Диметиловый эфир	0,012732	0,04386
Сложные эфиры	0,00017	0,000594
Нитрат	8,00496	0,126424
Синтетический/натуральный эфир	0,000068	0,000215
Нитрат	0,881268	0,032288
Нитрат (фитиновый соль)	0,000047	0,00015
Фенол (карбонильный)	0,000009	0,000030
Этилформиат	0,000037	0,000134
Привал-альтернативное эфир	0,000005	0,000017
Глицериловый эфир (олигомерный)	0,000001	0,000004
Диметиловый эфир	0,012732	0,04386
Сложные эфиры	0,00017	0,000594
Нитрат	8,00496	0,126424
Синтетический/натуральный эфир	0,000068	0,000215
Нитрат	0,881268	0,032288
Нитрат (фитиновый соль)	0,000047	0,00015
Фенол (карбонильный)	0,000009	0,000030
Этилформиат	0,000037	0,000134
Привал-альтернативное эфир	0,000005	0,000017
Глицериловый эфир (олигомерный)	0,000001	0,000004
Диметиловый эфир	0,012732	0,04386

Проект №1

Квадратный выключатель В13	Городской выключатель В13	1	330	3,7	0,6	1,63	5,7	20	80%	174	Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012											
											Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086											
											Технический персонал	0,00017	0,000286											
Квадратный выключатель В14	Квадратный выключатель В14	1	124	1,1	0,3	0,40	5,7	20	474	153	Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012											
											Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086											
											Технический персонал	0,00017	0,000286											
											Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012											
											Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086											
											Технический персонал	0,00017	0,000286											
											Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012											
											Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086											
											Технический персонал	0,00017	0,000286											
											Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012											
											Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086											
											Технический персонал	0,00017	0,000286											
											Торцовый выключатель В15	Торцовый выключатель В15	1	125	1,55	0,4	13,89	8,309	10	488	128	Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012
																						Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086
Технический персонал	0,00017	0,000286																						
Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012																						
Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086																						
Технический персонал	0,00017	0,000286																						
Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012																						
Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086																						
Технический персонал	0,00017	0,000286																						
Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012																						
Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086																						
Технический персонал	0,00017	0,000286																						
Торцовый выключатель В16	Торцовый выключатель В16	1	124	1,55	1,1	10,89	8,128	10	474	127												Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012
																						Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086
											Технический персонал	0,00017	0,000286											
											Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012											
											Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086											
											Технический персонал	0,00017	0,000286											
											Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012											
											Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086											
											Технический персонал	0,00017	0,000286											
											Металлопроводящая часть	0,000003	0,000012											
											Металлопроводящая часть	0,003757	0,000086											
											Технический персонал	0,00017	0,000286											

968

Горючий вещество B32	L	Торючий вещество B32	1	L50	3,55	L7	8,049	8,284	20	412	148	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Метилметилсульфонид</td><td>0,000007</td><td>0,00025</td></tr> <tr><td>Фенол(Триглицериды)</td><td>0,000029</td><td>0,000222</td></tr> <tr><td>Этилформиат</td><td>0,000137</td><td>0,00034</td></tr> <tr><td>Пропилендиолдиэтилэтер</td><td>0,000055</td><td>0,000173</td></tr> <tr><td>Глицериндиэтилэтер</td><td>0,000061</td><td>0,000124</td></tr> <tr><td>Диэтилэтер</td><td>0,00011</td><td>0,000179</td></tr> <tr><td>Метилметилэтер</td><td>0,000023</td><td>0,000067</td></tr> <tr><td>Метилэтер</td><td>0,000177</td><td>0,000286</td></tr> <tr><td>Тетраглицерид</td><td>0,00017</td><td>0,000563</td></tr> <tr><td>Алифат</td><td>0,00016</td><td>0,128328</td></tr> <tr><td>Сексидекадиэтилэтер</td><td>0,000008</td><td>0,00011</td></tr> <tr><td>Метилен</td><td>0,000148</td><td>0,000234</td></tr> <tr><td>Метилен(Метилен)</td><td>0,000047</td><td>0,00015</td></tr> <tr><td>Метилен(Метилэтер)</td><td>0,000023</td><td>0,000025</td></tr> <tr><td>Этилэтер</td><td>0,000137</td><td>0,000218</td></tr> <tr><td>Пятиглицерид(Пропилен)</td><td>0,000055</td><td>0,000173</td></tr> <tr><td>Глицериндиэтилэтер</td><td>0,000061</td><td>0,000184</td></tr> <tr><td>Диэтилэтер</td><td>0,00011</td><td>0,000203</td></tr> <tr><td>Метилен-формилметилэтер</td><td>0,000027</td><td>0,000067</td></tr> <tr><td>Олефиндиэтилэтер</td><td>0,000137</td><td>0,4488</td></tr> <tr><td>Тетраглицерид</td><td>0,00017</td><td>0,000248</td></tr> <tr><td>Алифат</td><td>0,00016</td><td>0,150134</td></tr> </tbody> </table>	Метилметилсульфонид	0,000007	0,00025	Фенол(Триглицериды)	0,000029	0,000222	Этилформиат	0,000137	0,00034	Пропилендиолдиэтилэтер	0,000055	0,000173	Глицериндиэтилэтер	0,000061	0,000124	Диэтилэтер	0,00011	0,000179	Метилметилэтер	0,000023	0,000067	Метилэтер	0,000177	0,000286	Тетраглицерид	0,00017	0,000563	Алифат	0,00016	0,128328	Сексидекадиэтилэтер	0,000008	0,00011	Метилен	0,000148	0,000234	Метилен(Метилен)	0,000047	0,00015	Метилен(Метилэтер)	0,000023	0,000025	Этилэтер	0,000137	0,000218	Пятиглицерид(Пропилен)	0,000055	0,000173	Глицериндиэтилэтер	0,000061	0,000184	Диэтилэтер	0,00011	0,000203	Метилен-формилметилэтер	0,000027	0,000067	Олефиндиэтилэтер	0,000137	0,4488	Тетраглицерид	0,00017	0,000248	Алифат	0,00016	0,150134
Метилметилсульфонид	0,000007	0,00025																																																																												
Фенол(Триглицериды)	0,000029	0,000222																																																																												
Этилформиат	0,000137	0,00034																																																																												
Пропилендиолдиэтилэтер	0,000055	0,000173																																																																												
Глицериндиэтилэтер	0,000061	0,000124																																																																												
Диэтилэтер	0,00011	0,000179																																																																												
Метилметилэтер	0,000023	0,000067																																																																												
Метилэтер	0,000177	0,000286																																																																												
Тетраглицерид	0,00017	0,000563																																																																												
Алифат	0,00016	0,128328																																																																												
Сексидекадиэтилэтер	0,000008	0,00011																																																																												
Метилен	0,000148	0,000234																																																																												
Метилен(Метилен)	0,000047	0,00015																																																																												
Метилен(Метилэтер)	0,000023	0,000025																																																																												
Этилэтер	0,000137	0,000218																																																																												
Пятиглицерид(Пропилен)	0,000055	0,000173																																																																												
Глицериндиэтилэтер	0,000061	0,000184																																																																												
Диэтилэтер	0,00011	0,000203																																																																												
Метилен-формилметилэтер	0,000027	0,000067																																																																												
Олефиндиэтилэтер	0,000137	0,4488																																																																												
Тетраглицерид	0,00017	0,000248																																																																												
Алифат	0,00016	0,150134																																																																												
Горючий вещество B03	I	Торючий вещество B03	3	L33	L50	L7	10,09	8,204	48	484	384	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Сексидекадиэтилэтер</td><td>0,000008</td><td>0,00011</td></tr> <tr><td>Метилен</td><td>0,000148</td><td>0,000234</td></tr> <tr><td>Метилен(Метилен)</td><td>0,000047</td><td>0,00015</td></tr> <tr><td>Метилен(Метилэтер)</td><td>0,000023</td><td>0,000025</td></tr> <tr><td>Этилэтер</td><td>0,000137</td><td>0,000218</td></tr> <tr><td>Пятиглицерид(Пропилен)</td><td>0,000055</td><td>0,000173</td></tr> <tr><td>Глицериндиэтилэтер</td><td>0,000061</td><td>0,000184</td></tr> <tr><td>Диэтилэтер</td><td>0,00011</td><td>0,000203</td></tr> <tr><td>Метилен-формилметилэтер</td><td>0,000027</td><td>0,000067</td></tr> <tr><td>Олефиндиэтилэтер</td><td>0,000137</td><td>0,4488</td></tr> <tr><td>Тетраглицерид</td><td>0,00017</td><td>0,000248</td></tr> <tr><td>Алифат</td><td>0,00016</td><td>0,150134</td></tr> </tbody> </table>	Сексидекадиэтилэтер	0,000008	0,00011	Метилен	0,000148	0,000234	Метилен(Метилен)	0,000047	0,00015	Метилен(Метилэтер)	0,000023	0,000025	Этилэтер	0,000137	0,000218	Пятиглицерид(Пропилен)	0,000055	0,000173	Глицериндиэтилэтер	0,000061	0,000184	Диэтилэтер	0,00011	0,000203	Метилен-формилметилэтер	0,000027	0,000067	Олефиндиэтилэтер	0,000137	0,4488	Тетраглицерид	0,00017	0,000248	Алифат	0,00016	0,150134																														
Сексидекадиэтилэтер	0,000008	0,00011																																																																												
Метилен	0,000148	0,000234																																																																												
Метилен(Метилен)	0,000047	0,00015																																																																												
Метилен(Метилэтер)	0,000023	0,000025																																																																												
Этилэтер	0,000137	0,000218																																																																												
Пятиглицерид(Пропилен)	0,000055	0,000173																																																																												
Глицериндиэтилэтер	0,000061	0,000184																																																																												
Диэтилэтер	0,00011	0,000203																																																																												
Метилен-формилметилэтер	0,000027	0,000067																																																																												
Олефиндиэтилэтер	0,000137	0,4488																																																																												
Тетраглицерид	0,00017	0,000248																																																																												
Алифат	0,00016	0,150134																																																																												
Горючий вещество B18	L	Горючий вещество B18	1	B74	L35	L8	8,049	8,234	12	434	118	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Сексидекадиэтилэтер</td><td>0,000008</td><td>0,00011</td></tr> <tr><td>Метилен</td><td>0,000148</td><td>0,000234</td></tr> <tr><td>Метилен(Метилен)</td><td>0,000047</td><td>0,00015</td></tr> <tr><td>Метилен(Метилэтер)</td><td>0,000023</td><td>0,000025</td></tr> <tr><td>Этилэтер</td><td>0,000137</td><td>0,000218</td></tr> <tr><td>Пропилендиолдиэтилэтер</td><td>0,000055</td><td>0,000173</td></tr> <tr><td>Глицериндиэтилэтер</td><td>0,000061</td><td>0,000124</td></tr> <tr><td>Диэтилэтер</td><td>0,00011</td><td>0,000179</td></tr> <tr><td>Метилметилэтер</td><td>0,000023</td><td>0,000067</td></tr> <tr><td>Метилэтер</td><td>0,000177</td><td>0,000286</td></tr> <tr><td>Тетраглицерид</td><td>0,00017</td><td>0,000563</td></tr> </tbody> </table>	Сексидекадиэтилэтер	0,000008	0,00011	Метилен	0,000148	0,000234	Метилен(Метилен)	0,000047	0,00015	Метилен(Метилэтер)	0,000023	0,000025	Этилэтер	0,000137	0,000218	Пропилендиолдиэтилэтер	0,000055	0,000173	Глицериндиэтилэтер	0,000061	0,000124	Диэтилэтер	0,00011	0,000179	Метилметилэтер	0,000023	0,000067	Метилэтер	0,000177	0,000286	Тетраглицерид	0,00017	0,000563																																	
Сексидекадиэтилэтер	0,000008	0,00011																																																																												
Метилен	0,000148	0,000234																																																																												
Метилен(Метилен)	0,000047	0,00015																																																																												
Метилен(Метилэтер)	0,000023	0,000025																																																																												
Этилэтер	0,000137	0,000218																																																																												
Пропилендиолдиэтилэтер	0,000055	0,000173																																																																												
Глицериндиэтилэтер	0,000061	0,000124																																																																												
Диэтилэтер	0,00011	0,000179																																																																												
Метилметилэтер	0,000023	0,000067																																																																												
Метилэтер	0,000177	0,000286																																																																												
Тетраглицерид	0,00017	0,000563																																																																												
Теплопроводящий	I	Теплопроводящий B4-L	1	L35	8,7	8,2	2,41	0,411	140	418	12	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Резин(Резинметилэтер)</td><td>0,00012</td><td>0,3511</td></tr> <tr><td>Алифатдиэтилэтер(Алифат)</td><td>0,0001</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>Алифат(Алифат)</td><td>0,0001</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>Углеводород</td><td>0,0001</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>Бензол(Бензол)</td><td>0,0001</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>Диэтилэтер</td><td>0,0001</td><td>0,0001</td></tr> </tbody> </table>	Резин(Резинметилэтер)	0,00012	0,3511	Алифатдиэтилэтер(Алифат)	0,0001	0,0001	Алифат(Алифат)	0,0001	0,0001	Углеводород	0,0001	0,0001	Бензол(Бензол)	0,0001	0,0001	Диэтилэтер	0,0001	0,0001																																																
Резин(Резинметилэтер)	0,00012	0,3511																																																																												
Алифатдиэтилэтер(Алифат)	0,0001	0,0001																																																																												
Алифат(Алифат)	0,0001	0,0001																																																																												
Углеводород	0,0001	0,0001																																																																												
Бензол(Бензол)	0,0001	0,0001																																																																												
Диэтилэтер	0,0001	0,0001																																																																												
Теплопроводящий	I	Теплопроводящий B4-L	1	L35	8,7	8,2	2,41	0,411	140	418	12	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Резин(Резинметилэтер)</td><td>0,00012</td><td>0,3511</td></tr> <tr><td>Алифатдиэтилэтер(Алифат)</td><td>0,0001</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>Алифат(Алифат)</td><td>0,0001</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>Углеводород</td><td>0,0001</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>Бензол(Бензол)</td><td>0,0001</td><td>0,0001</td></tr> <tr><td>Диэтилэтер</td><td>0,0001</td><td>0,0001</td></tr> </tbody> </table>	Резин(Резинметилэтер)	0,00012	0,3511	Алифатдиэтилэтер(Алифат)	0,0001	0,0001	Алифат(Алифат)	0,0001	0,0001	Углеводород	0,0001	0,0001	Бензол(Бензол)	0,0001	0,0001	Диэтилэтер	0,0001	0,0001																																																
Резин(Резинметилэтер)	0,00012	0,3511																																																																												
Алифатдиэтилэтер(Алифат)	0,0001	0,0001																																																																												
Алифат(Алифат)	0,0001	0,0001																																																																												
Углеводород	0,0001	0,0001																																																																												
Бензол(Бензол)	0,0001	0,0001																																																																												
Диэтилэтер	0,0001	0,0001																																																																												

Питание В5

Крышный вентилятор В3	1	Крышный вентилятор В3	L	30	7,1	0,9	4,4	5,7	20	194	48
Крышный вентилятор В3	1	Крышный вентилятор В3	L	34	7,7	0,9	8,6	5,7	20	240	48
Крышный вентилятор В4	1	Крышный вентилятор В4	L	44	7,7	0,9	14,2	7,7	20	364	48
Крышный вентилятор В5	3	Крышный вентилятор В5	L	18	7,1	0,9	3,63	5,7	10	186	57

Металл	2 088 258	0,011 284
Металл (Металловый лист)	0,000047	0,00014
Металл (Гидроизоляционный материал)	0,4000009	0,000044
Металл (Прочие материалы)	0,000117	0,00014
Прочие материалы (Прочие материалы)	0,000005	0,000117
Прочие материалы (Металл)	0,000001	0,00014
Прочие материалы (Металл)	0,000001	0,00014
Прочие материалы (Металл)	0,000001	0,00014
Металлоконструкция	0,000001	0,000067
Металлоконструкция	0,01117	0,00048
Металлоконструкция	0,00017	0,00048
Металл	0,00436	0,15434
Строительные материалы	0,000004	0,00014
Металл	0,00014	0,011284
Металл (Металловый лист)	0,000001	0,00014
Металл (Гидроизоляционный материал)	0,000001	0,000007
Металл (Прочие материалы)	0,000011	0,000014
Прочие материалы (Прочие материалы)	0,000001	0,00014
Прочие материалы (Металл)	0,000001	0,00014
Прочие материалы (Металл)	0,000001	0,00014
Металлоконструкция	0,000001	0,000067
Металлоконструкция	0,01117	0,00048
Металлоконструкция	0,00017	0,00048
Металл	0,00436	0,15434
Строительные материалы	0,000004	0,00014
Металл	0,00014	0,011284
Металл (Металловый лист)	0,000001	0,00014
Металл (Гидроизоляционный материал)	0,000001	0,000007
Металл (Прочие материалы)	0,000011	0,000014
Прочие материалы (Прочие материалы)	0,000001	0,00014
Прочие материалы (Металл)	0,000001	0,00014
Прочие материалы (Металл)	0,000001	0,00014
Металлоконструкция	0,000001	0,000067
Металлоконструкция	0,01117	0,00048
Металлоконструкция	0,00017	0,00048
Металл	0,00436	0,15434
Строительные материалы	0,000004	0,00014
Металл	0,00014	0,011284
Металл (Металловый лист)	0,000001	0,00014
Металл (Гидроизоляционный материал)	0,000001	0,000007
Металл (Прочие материалы)	0,000011	0,000014
Прочие материалы (Прочие материалы)	0,000001	0,00014
Прочие материалы (Металл)	0,000001	0,00014
Прочие материалы (Металл)	0,000001	0,00014
Металлоконструкция	0,000001	0,000067
Металлоконструкция	0,01117	0,00048
Металлоконструкция	0,00017	0,00048
Металл	0,00436	0,15434

Питание В5

505

Проект

Крышный фальшкар B10	1	Крышный фальшкар B10	1	110	1,1	0,9	1,60	5,7	10	100	10
Крышный фальшкар B11	2	Крышный фальшкар B11	1	121	1,1	0,9	1,60	5,7	10	100	100
Крышный фальшкар B12	1	Крышный фальшкар B12	1	171	2,2	1,8	1,61	1,7	20	200	110
Крышный фальшкар B13	1	Крышный фальшкар B13	1	171	2,2	1,8	1,61	1,7	20	200	110

Гидроизоляция	0,00017	0,00017
Плиты	0,00016	0,17048
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000006	0,000719
Металл (Металлочерепица)	0,00038	0,11294
Металл (Металлочерепица)	2,000047	0,00014
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	3,000020	0,000023
Эксплуатация	1,000027	0,000004
Прочие материалы (гидроизоляция)	0,000005	0,000072
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000001	0,000000
Длина кровельного покрытия	0,00015	0,000079
Металлочерепица (металлочерепица)	0,000001	0,000072
Металлочерепица	0,01257	0,12580
Гидроизоляция	0,00017	0,000348
Плиты	0,00016	0,150434
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000006	0,000025
Металл (Металлочерепица)	0,00038	0,11294
Металл (Металлочерепица)	0,000001	0,000001
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000029	0,000032
Эксплуатация	0,000011	0,000004
Прочие материалы (гидроизоляция)	1,000025	0,000011
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000001	0,000000
Длина кровельного покрытия	0,000001	0,000001
Металлочерепица (металлочерепица)	0,000002	0,000003
Металлочерепица	0,01257	0,12580
Гидроизоляция	0,00017	0,000348
Плиты	0,00016	0,150434
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000006	0,000001
Металл (Металлочерепица)	0,00038	0,11294
Металл (Металлочерепица)	0,000001	0,000001
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000029	0,000032
Эксплуатация	0,000011	0,000004
Прочие материалы (гидроизоляция)	1,000025	0,000011
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000001	0,000000
Длина кровельного покрытия	0,000001	0,000001
Металлочерепица (металлочерепица)	0,000002	0,000003
Металлочерепица	0,01257	0,12580
Гидроизоляция	0,00017	0,000348
Плиты	0,00016	0,150434
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000006	0,000001
Металл (Металлочерепица)	0,00038	0,11294
Металл (Металлочерепица)	0,000001	0,000001
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000029	0,000032
Эксплуатация	0,000011	0,000004
Прочие материалы (гидроизоляция)	1,000025	0,000011
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000001	0,000000
Длина кровельного покрытия	0,000001	0,000001
Металлочерепица (металлочерепица)	0,000002	0,000003
Металлочерепица	0,01257	0,12580
Гидроизоляция	0,00017	0,000348
Плиты	0,00016	0,150434
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000006	0,000001
Металл (Металлочерепица)	0,00038	0,11294
Металл (Металлочерепица)	0,000001	0,000001
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000029	0,000032
Эксплуатация	0,000011	0,000004
Прочие материалы (гидроизоляция)	1,000025	0,000011
Слой теплоизоляции (минеральная вата)	0,000001	0,000000
Длина кровельного покрытия	0,000001	0,000001
Металлочерепица (металлочерепица)	0,000002	0,000003
Металлочерепица	0,01257	0,12580
Гидроизоляция	0,00017	0,000348
Плиты	0,00016	0,150434

Крышный интенсиватор B14	1	Крышный интенсиватор B14	3	L14	2,7	8,8	9,81	9,7	20	164	L33	Интенси́ватор (интенсиватор)	0,000001	0,000001
												Универсальный	1,001257	0,001256
												Твердый пластик	0,000007	0,000008
Торцовый интенсиватор B15	L	Торцовый интенсиватор B15	4	L15	1,54	7,7	14,99	8,204	20	173	L18	Алюминий	0,00106	0,156424
												Серебряный (бронзовый)	0,000000	0,000215
												ВМЛ	0,000000	0,000000
												Алюминий (Универсальный)	0,000000	0,000000
												Фенол (карбонсоединение)	0,000000	0,000000
												Этиленовый	0,000000	0,000000
												Пенопласт (дерево)	0,000000	0,000000
												Универсальный (Универсальный)	0,000000	0,000000
												Дерево (Универсальный)	0,000000	0,000000
												Дерево (Универсальный)	0,000000	0,000000
												Интенси́ватор (интенсиватор)	0,000000	0,000000
												Универсальный	0,000000	0,000000
												Алюминий	0,000000	0,000000
												Серебряный (бронзовый)	0,000000	0,000000
												Универсальный	0,000000	0,000000
Торцовый интенсиватор B16	3	Торцовый интенсиватор B16	1	L16	L7	10,89	8,284	20	112	181	Серебряный (бронзовый)	0,000000	0,000000	
											Алюминий	0,00106	0,156424	
											Универсальный (Универсальный)	0,000000	0,000000	
											Фенол (карбонсоединение)	0,000000	0,000000	
											Этиленовый	0,000000	0,000000	
											Пенопласт (дерево)	0,000000	0,000000	
											Универсальный (Универсальный)	0,000000	0,000000	
											Дерево (Универсальный)	0,000000	0,000000	
											Дерево (Универсальный)	0,000000	0,000000	
											Интенси́ватор (интенсиватор)	0,000000	0,000000	
											Универсальный	0,000000	0,000000	
											Алюминий	0,000000	0,000000	
											Серебряный (бронзовый)	0,000000	0,000000	
											Универсальный	0,000000	0,000000	
											Средний интенсиватор B17	1	Средний интенсиватор B17	L
Серебряный (бронзовый)	0,000000	0,000000												
ВМЛ	0,000000	0,000000												
Алюминий (Универсальный)	0,000000	0,000000												
Фенол (карбонсоединение)	0,000000	0,000000												
Этиленовый	0,000000	0,000000												
Пенопласт (дерево)	0,000000	0,000000												
Универсальный (Универсальный)	0,000000	0,000000												
Дерево (Универсальный)	0,000000	0,000000												
Дерево (Универсальный)	0,000000	0,000000												
Интенси́ватор (интенсиватор)	0,000000	0,000000												
Универсальный	0,000000	0,000000												
Алюминий	0,000000	0,000000												
Серебряный (бронзовый)	0,000000	0,000000												
Универсальный	0,000000	0,000000												

408

0 руб. 0 коп.

Торговый автомат Б28	8	Торговый автомат Б28	L	27	1,8	1,4	12,89	8,704	28	375	180
Торговый автомат Б28	L	Торговый автомат Б28	I	873	0,25	2,3	20,79	8,788	30	475	340
Торговый автомат Б20	I	Торговый автомат Б20	J	168	8,75	1,3	10,89	8,284	47	375	148
Торговый автомат Б21	I	Торговый автомат Б21	3	184	0,74	1,4	10,89	8,284	20	375	140

Денежные средства	0,000013	0,000018
Материально-технические ресурсы	0,0000421	0,0000673
Материально-технические ресурсы	0,121751	0,43066
Товарные запасы	0,000012	4,0652e8
Амортизация	0,000046	8,138828
Средства в кредит банков	0,0000048	0,000015
Материалы (Материалы строительные)	4,008123	0,011254
Материалы (Материалы строительные)	0,0000017	0,000015
Финансирование финансовыми организациями	0,0000029	2,0000017
Информация	0,0000137	0,000014
Информация в кредит банков	0,0000055	0,0000173
Информация в кредит банков	0,0000061	0,0000184
Информация в кредит банков	0,0000033	0,000019
Материально-технические ресурсы	2,0000021	0,0000072
Материально-технические ресурсы	0,014757	0,47388
Товарные запасы	8,00812	0,005348
Амортизация	0,00496	2,138828
Средства в кредит банков	0,0000048	4,008125
Материалы	0,0000168	0,011254
Материалы (Материалы строительные)	0,0000047	0,000015
Финансирование финансовыми организациями	0,0000029	0,0000182
Информация	0,0000137	0,000014
Информация в кредит банков	0,0000055	0,0000173
Информация в кредит банков	0,0000061	0,0000184
Информация в кредит банков	0,0000033	0,000019
Материально-технические ресурсы	0,0000021	0,0000072
Материально-технические ресурсы	0,011757	0,47388
Товарные запасы	0,00812	0,005348
Амортизация	0,00496	0,138828
Средства в кредит банков	0,0000048	0,008125
Материалы	0,0000168	0,011254
Материалы (Материалы строительные)	0,0000047	0,000015
Финансирование финансовыми организациями	0,0000029	0,0000182
Информация	0,0000137	0,000014
Информация в кредит банков	0,0000055	0,0000173
Информация в кредит банков	0,0000061	0,0000184
Информация в кредит банков	0,0000033	0,000019
Материально-технические ресурсы	0,0000021	0,0000072
Материально-технические ресурсы	0,011757	0,47388
Товарные запасы	0,00812	0,005348
Амортизация	0,00496	0,138828
Средства в кредит банков	0,0000048	0,008125
Материалы	0,0000168	0,011254
Материалы (Материалы строительные)	0,0000047	0,000015
Финансирование финансовыми организациями	0,0000029	0,0000182
Информация	0,0000137	0,000014
Информация в кредит банков	0,0000055	0,0000173

20%

Точка за- питчика Б29	Городской муниципалитет Б29	3	189	09	4,3	30,49	8,104	19	310	142
Точка за- питчика Б30	Городской муниципалитет Б30	3	190	1,3	4,3	30,49 <td>8,104</td> <td>20</td> <td>311</td> <td>140</td>	8,104	20	311	140
Точка за- питчика Б31	Точка за- питчик Б31	1	191	1,3	4,3	30,49 <td>8,104</td> <td>20</td> <td>310</td> <td>140</td>	8,104	20	310	140
Точка за- питчика Б32	Точка за- питчик Б32	1	191	1,3	4,3	30,49 <td>8,104</td> <td>20</td> <td>310</td> <td>140</td>	8,104	20	310	140

Энергоноситель	0,3000147	8,000034
Прочие энергетические ресурсы	0,0000001	4,000014
Газоснабжение	0,0000001	0,000194
Дизельное топливо	0,0000001	0,000194
Металлообработочные материалы	0,0000001	0,000014
Материалы	0,012757	0,43286
Твердые отходы	0,0000001	0,000148
Аммиак	0,0000001	0,150014
Средства индивидуальной защиты	0,0000001	0,000014
Материалы	0,0000001	0,012757
Материалы (нефтепродукты)	0,0000001	0,000014
Вещи (параллельно)	0,0000001	0,000014
Электричество	0,0000001	0,000014
Прочие энергетические ресурсы	0,0000001	0,000014
Горючие отходы (исключая взрывчатые)	0,0000001	0,000194
Дизельное топливо	0,0000001	0,000014
Металлообработочные материалы	0,0000001	0,000014
Материалы	0,012757	0,43286
Газовые отходы	0,0000001	0,000014
Аммиак	0,0000001	0,150014
Средства индивидуальной защиты	0,0000001	0,000014
Материалы	0,0000001	0,000014
Вещи (параллельно)	0,0000001	0,000014
Электричество	0,0000001	0,000014
Прочие энергетические ресурсы	0,0000001	0,000014
Горючие отходы (исключая взрывчатые)	0,0000001	0,000194
Дизельное топливо	0,0000001	0,000014
Металлообработочные материалы	0,0000001	0,000014
Материалы	0,012757	0,43286
Газовые отходы	0,0000001	0,000014
Аммиак	0,0000001	0,150014
Средства индивидуальной защиты	0,0000001	0,000014
Материалы	0,0000001	0,000014
Вещи (параллельно)	0,0000001	0,000014
Электричество	0,0000001	0,000014
Прочие энергетические ресурсы	0,0000001	0,000014
Горючие отходы (исключая взрывчатые)	0,0000001	0,000194
Дизельное топливо	0,0000001	0,000014
Металлообработочные материалы	0,0000001	0,000014
Материалы	0,012757	0,43286
Газовые отходы	0,0000001	0,000014
Аммиак	0,0000001	0,150014
Средства индивидуальной защиты	0,0000001	0,000014
Материалы	0,0000001	0,000014
Вещи (параллельно)	0,0000001	0,000014
Электричество	0,0000001	0,000014
Прочие энергетические ресурсы	0,0000001	0,000014

218

Плановый вид																
															Плановый вид	Плановый вид
Плановый вид	Генератор 5	Технический	1	100	8,2	0,2	0,01	0,01	100	99	9				Результат	0,001
	Генератор 5	Технический	1	100	8,2	0,2	0,01	0,01	100	99	9				Результат	0,001
Плановый вид	Генератор 5	Технический	1	100	8,2	0,2	0,01	0,01	100	99	9				Результат	0,001
	Генератор 5	Технический	1	100	8,2	0,2	0,01	0,01	100	99	9				Результат	0,001
Плановый вид	Плановый вид	Плановый вид	1	100	7,7	2,9	0,4	0,1	100	100	10				Результат	0,001
	Плановый вид	Плановый вид	1	100	7,7	2,9	0,4	0,1	100	100	10				Результат	0,001
Плановый вид	Плановый вид	Плановый вид	1	100	7,7	2,9	0,4	0,1	100	100	10				Результат	0,001
	Плановый вид	Плановый вид	1	100	7,7	2,9	0,4	0,1	100	100	10				Результат	0,001

5/18

Страница 88

Крышный вентилятор БС	Крышный вентилятор БС	30	3,7	8,3	3,67	5,7	30	83	41
Крышный вентилятор БС	Крышный вентилятор БС	20	2,7	6,9	3,43	5,7	20	68	34
Крышный вентилятор БС	Крышный вентилятор БС	20	1,1	8,3	3,61	5,7	20	86	51
Крышный вентилятор БС	Крышный вентилятор БС	20	1,7	6,9	3,43	5,7	20	34	36

Металл (Крышный вентилятор)	0,000067	0,00015
Финиш (краска черная)	0,000048	0,000751
Эксплуатация	0,000017	0,000434
Прочие материалы (Грунт)	0,000053	0,000177
Гидроизоляционная мастика (для кровли)	0,000063	0,000194
Металл (Крышный вентилятор)	0,000031	0,000078
Металл (Крышный вентилятор)	0,000011	0,000067
Металл (Крышный вентилятор)	0,011757	8,42386
Твердые частицы	0,00017	0,005348
Аммиак	0,00079	0,10024
Средств защиты (для кровли)	1,000008	0,300215
Металл	0,000158	0,311254
Металл (Крышный вентилятор)	0,000047	0,00015
Воздух (для кровли)	0,000074	0,000033
Эксплуатация	0,000027	0,000426
Прочие материалы (Грунт)	0,000053	0,000173
Гидроизоляционная мастика (для кровли)	0,000068	0,000194
Металл (Крышный вентилятор)	0,000031	0,000078
Металл (Крышный вентилятор)	0,000011	0,000067
Металл (Крышный вентилятор)	0,011757	8,42386
Твердые частицы	0,00017	0,005348
Аммиак	0,00079	0,10024
Средств защиты (для кровли)	0,000068	0,000194
Металл	0,000158	0,311254
Металл (Крышный вентилятор)	0,000047	0,00015
Воздух (для кровли)	0,000074	0,000033
Эксплуатация	0,000027	0,000426
Прочие материалы (Грунт)	0,000053	0,000173
Гидроизоляционная мастика (для кровли)	0,000068	0,000194
Металл (Крышный вентилятор)	0,000031	0,000078
Металл (Крышный вентилятор)	0,000011	0,000067
Металл (Крышный вентилятор)	0,011757	8,42386
Твердые частицы	0,00017	0,005348
Аммиак	0,00079	0,10024
Средств защиты (для кровли)	1,000008	0,300215
Металл	0,000158	0,311254
Металл (Крышный вентилятор)	0,000047	0,00015
Воздух (для кровли)	0,000074	0,000033
Эксплуатация	0,000027	0,000426
Прочие материалы (Грунт)	0,000053	0,000173
Гидроизоляционная мастика (для кровли)	0,000068	0,000194
Металл (Крышный вентилятор)	0,000031	0,000078
Металл (Крышный вентилятор)	0,000011	0,000067
Металл (Крышный вентилятор)	0,011757	8,42386
Твердые частицы	0,00017	0,005348
Аммиак	0,00079	0,10024

315

План №6

Классификация	Классификация	121	1,1	0,9	7,47	9,7	28	245	186								
Классификация 811	Классификация 811	121	1,1	0,9	7,47	9,7	28	245	186								
Классификация 812	Классификация 812	122	7,7	0,5	7,19	9,7	28	484	114								
Классификация 813	Классификация 813	124	7,7	4,9	14,2	5,7	70	244	128								
Классификация 814	Классификация 814	124	7,7	0,9	7,84	5,7	28	244	154								

Товары - услуги	0,00007	2,000,000
Аренда	0,00006	8,154424
Средства связи (включая услуги связи)	0,000004	8,0003,5
Маркетинг	8,000358	0,011284
Маркетинг (включая услуги связи)	0,0000047	0,0001,1
Услуги по ремонту и обслуживанию оборудования	0,0000079	0,00001,2
Эксплуатация	0,000137	0,0004,4
Прочие материалы (включая услуги связи)	0,0000055	0,00007,3
Поставки товаров (включая услуги связи)	0,0000061	0,0001,4
Доставка товаров	0,000013	0,00007,9
Имущество (включая услуги связи)	4,0000271	8,00004,2
Имущество (включая услуги связи)	0,012152	8,23,86
Услуги связи	2,00017	0,200,545
Аренда	2,00026	0,2004,24
Средства связи (включая услуги связи)	0,000004	0,000215
Маркетинг	0,000358	4,012,24
Маркетинг (включая услуги связи)	0,0000047	0,0001,1
Услуги по ремонту и обслуживанию оборудования	0,0000079	0,00001,2
Эксплуатация	0,000137	8,0004,4
Прочие материалы (включая услуги связи)	0,0000055	0,00017,3
Поставки товаров (включая услуги связи)	0,0000061	0,0001,4
Доставка товаров	8,000031	0,00007,9
Имущество (включая услуги связи)	0,000011	2,00007,2
Имущество (включая услуги связи)	8,00017	0,423,86
Услуги связи	0,20011	0,00034,8
Аренда	0,20026	0,2004,24
Средства связи (включая услуги связи)	0,000004	0,0001,1
Маркетинг	0,000358	0,0112,24
Маркетинг (включая услуги связи)	8,0000047	4,0001,1
Услуги по ремонту и обслуживанию оборудования	8,0000079	0,00001,2
Эксплуатация	8,000137	0,0004,4
Прочие материалы (включая услуги связи)	0,0000055	0,00017,3
Поставки товаров (включая услуги связи)	0,0000061	0,0001,4
Доставка товаров	0,000013	0,00007,9
Имущество (включая услуги связи)	4,0000271	8,00004,2
Имущество (включая услуги связи)	0,012152	8,23,86
Услуги связи	8,00017	0,200,545
Аренда	8,00026	0,2004,24
Средства связи (включая услуги связи)	0,000004	8,000215
Маркетинг	0,000358	4,012,24
Маркетинг (включая услуги связи)	0,0000047	0,0001,1
Услуги по ремонту и обслуживанию оборудования	0,0000079	0,00001,2
Эксплуатация	0,000137	0,0004,4
Прочие материалы (включая услуги связи)	0,0000055	0,00017,3
Поставки товаров (включая услуги связи)	0,0000061	0,0001,4
Доставка товаров	0,000013	0,00007,9

216

11.01.2018

Гидроветвильник В15	1	Гидроветвильник В15	1	417	1,24	1,3	10,87	8,294	20	363	1,24	Материал (фурка) [Гидроветвильник]	0,000003	0,000032
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Материал (Материал В15)	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
Гидроветвильник В10	1	Гидроветвильник В10	1	118	1,33	1,3	78,79	8,704	19	159	1,33	Материал (фурка) [Гидроветвильник В10]	0,000003	0,000032
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Материал (Материал В10)	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Гидроветвильник В17	1	Гидроветвильник В17
Длина [мм]	0,000000	0,000000												
Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000												
Материал (Материал В17)	0,000000	0,000000												
Длина [мм]	0,000000	0,000000												
Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000												
Длина [мм]	0,000000	0,000000												
Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000												
Длина [мм]	0,000000	0,000000												
Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000												
Длина [мм]	0,000000	0,000000												
Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000												
Гидроветвильник В13	1	Гидроветвильник В13	1	218	1,3	1,3	10,87	8,294	20	475	1,3	Материал (фурка) [Гидроветвильник В13]	0,000003	0,000032
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Материал (Материал В13)	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000
												Длина [мм]	0,000000	0,000000
												Средняя цена [Денежная единица]	0,000000	0,000000

4/19

Торговый вентилятор B19	I	Торговой вет. вентилятор B19	3	129	4,75	1,1	18,95	8,204	10	146	146
Торговой вентилятор B20	I	Торговой вет. вентилятор B20	1	28	4,85	1,4	10,45	4,284	20	337	140
Газовый вентилятор B21	L	Торговый вет. вентилятор B21	1	711	0,95	1,3	10,49	8,134	70	918	148
Газовый вентилятор B22	C	Газовый вет. вентилятор B22	1	713	2,8	1,8	30,49	8,128	70	818	148

Питание 380

Электронный шкаф	3 000311	0,000007
Автоматический выключатель	0,000003	0,000077
Упаковочная лента	0,011277	0,42246
Трубопровод	0,00013	0,005448
Автомат	0,000006	0,128424
Селекционный (Двухцветный)	0,800008	0,000115
Металл	0,000758	0,011294
Металлопластиковый	0,800007	0,86015
Электронный (Битовый)	0,8000025	2,066937
Электронный	0,800013	0,000034
Прочие материалы (Битовый)	0,800005	0,000174
Газовый вентилятор	0,000001	0,000194
Упаковочная лента	0,000001	0,000076
Металлопластиковый	0,000001	0,000072
Металлопластиковый	0,011277	4,42246
Газовый вентилятор	0,00011	0,000034
Металл	0,000006	0,128424
Электронный (Битовый)	0,000006	0,000215
Металл	0,000018	0,011294
Металлопластиковый	2,000017	0,00015
Электронный (Битовый)	0,0000025	0,000034
Электронный	2,000137	0,000034
Прочие материалы (Битовый)	2,000005	0,000174
Газовый вентилятор	2,000001	0,000194
Упаковочная лента	0,000001	0,000076
Металлопластиковый	0,000001	0,000072
Металлопластиковый	2,000001	0,000072
Металлопластиковый	0,011277	4,42246
Газовый вентилятор	0,00011	0,000034
Металл	0,000006	0,128424
Электронный (Битовый)	0,000006	0,000215
Металл	0,000018	0,011294
Металлопластиковый	0,000001	0,000072
Электронный (Битовый)	0,0000025	0,000034
Электронный	0,000013	0,000034
Прочие материалы (Битовый)	0,000005	0,000174
Газовый вентилятор	0,000001	0,000194
Упаковочная лента	0,000001	0,000076
Металлопластиковый	0,000001	0,000072
Металлопластиковый	2,000001	0,000072
Металлопластиковый	0,011277	4,42246
Газовый вентилятор	0,00011	0,000034
Металл	0,000006	0,128424
Электронный (Битовый)	0,000006	0,000215
Металл	0,000018	0,011294
Металлопластиковый	0,000001	0,000072
Электронный (Битовый)	0,0000025	0,000034
Электронный	0,000013	0,000034
Прочие материалы (Битовый)	0,000005	0,000174

0206

Листов: 10/10

Торцовый винт М20	L	Головкой винт М20	1	700	2,5	1,3	13,89	8,204	30	35	140
Головкой винт М20	L	Торцовый винт М20	L	200	1,50	1,3	10,00	8,204	20	20	90
Торцовый винт М22	L	Головкой винт М22	L	200	2,20	1,8	18,87	8,708	20	20	140
Торцовый винт М22	L	Головкой винт М22	L	200	1,50	1,8	10,00	8,708	20	20	140

Эксплуатант	0,000127	8,08424
Прочность винта (Прочность)	0,000055	8,09115
Безопасность винта (Безопасность винта)	0,000006	0,000104
Длина резьбы	0,000201	0,000270
Материал винта (Материал винта)	0,000000	0,000000
Материал резьбы (Материал резьбы)	0,000201	0,000270
Торцовый винт	0,000127	0,000127
Головка	0,00435	0,015424
Сверловка (Сверловка)	0,000000	0,000127
Резьба	0,000201	0,011294
Винт (Винт)	0,000000	1,000000
Фланец (Фланец)	0,000000	0,000000
Эксплуатант	0,000127	0,000127
Прочность винта (Прочность винта)	0,000000	0,000127
Безопасность винта (Безопасность винта)	0,000000	0,000127
Длина резьбы	0,000201	0,000270
Материал винта (Материал винта)	0,011273	0,012386
Материал резьбы (Материал резьбы)	0,000127	0,000127
Головка	0,00435	0,015424
Сверловка (Сверловка)	0,000000	0,000127
Резьба	0,000201	0,011294
Винт (Винт)	0,000000	0,000127
Фланец (Фланец)	0,000000	0,000127
Эксплуатант	0,000127	8,08424
Прочность винта (Прочность винта)	0,000000	8,09115
Безопасность винта (Безопасность винта)	0,000000	0,000104
Длина резьбы	0,000201	0,000270
Материал винта (Материал винта)	0,011273	0,012386
Материал резьбы (Материал резьбы)	0,000127	0,000127
Головка	0,00435	0,015424
Сверловка (Сверловка)	0,000000	0,000127
Резьба	0,000201	0,011294
Винт (Винт)	0,000000	1,000000
Фланец (Фланец)	0,000000	0,000000
Эксплуатант	0,000127	0,000127
Прочность винта (Прочность винта)	0,000000	0,000127
Безопасность винта (Безопасность винта)	0,000000	0,000104
Длина резьбы	0,000201	0,000270
Материал винта (Материал винта)	0,011273	0,012386
Материал резьбы (Материал резьбы)	0,000127	0,000127
Головка	0,00435	0,015424
Сверловка (Сверловка)	0,000000	0,000127
Резьба	0,000201	0,011294
Винт (Винт)	0,000000	0,000127
Фланец (Фланец)	0,000000	0,000127
Эксплуатант	0,000127	8,08424
Прочность винта (Прочность винта)	0,000000	8,09115
Безопасность винта (Безопасность винта)	0,000000	0,000104
Длина резьбы	0,000201	0,000270
Материал винта (Материал винта)	0,011273	0,012386
Материал резьбы (Материал резьбы)	0,000127	0,000127
Головка	0,00435	0,015424
Сверловка (Сверловка)	0,000000	0,000127
Резьба	0,000201	0,011294
Винт (Винт)	0,000000	0,000127
Фланец (Фланец)	0,000000	0,000127
Эксплуатант	0,000127	8,08424
Прочность винта (Прочность винта)	0,000000	8,09115
Безопасность винта (Безопасность винта)	0,000000	0,000104
Длина резьбы	0,000201	0,000270
Материал винта (Материал винта)	0,011273	0,012386
Материал резьбы (Материал резьбы)	0,000127	0,000127
Головка	0,00435	0,015424
Сверловка (Сверловка)	0,000000	0,000127
Резьба	0,000201	0,011294
Винт (Винт)	0,000000	0,000127
Фланец (Фланец)	0,000000	0,000127

588

План на 2017

Кварталный отчет за 04	1	Новый квартал 04	1	244	7,7	0,9	1,63	5,7	20	804	48
Кварталный отчет за 05	1	Кварталный отчет за 05	1	349	7,7	0,9	5,81	5,7	30	838	51
Кварталный отчет за 06	3	Кварталный отчет за 06	1	346	7,7	0,9	1,63	5,7	18	304	86
Кварталный отчет за 07	1	Кварталный отчет за 07	1	191	7,7	0,9	1,63	5,7	18	368	74

Итого по плану на 2017	0,000000	0,00015
Финансирование	0,000000	0,000000
Эксплуатационные расходы	0,000000	0,000000
Полученные средства	0,000000	0,00015
Государственные субсидии	0,000000	0,000000
Итого по плану на 2017	0,000000	0,00015
Финансирование	0,000000	0,000000
Эксплуатационные расходы	0,000000	0,000000
Полученные средства	0,000000	0,00015
Государственные субсидии	0,000000	0,000000
Итого по плану на 2017	0,000000	0,00015
Финансирование	0,000000	0,000000
Эксплуатационные расходы	0,000000	0,000000
Полученные средства	0,000000	0,00015
Государственные субсидии	0,000000	0,000000
Итого по плану на 2017	0,000000	0,00015
Финансирование	0,000000	0,000000
Эксплуатационные расходы	0,000000	0,000000
Полученные средства	0,000000	0,00015
Государственные субсидии	0,000000	0,000000
Итого по плану на 2017	0,000000	0,00015

304

Питание ИИ

Исходный вариант В1	1	Исходный вариант В1	1	248	7,7	0,9	3,63	5,7	20	104	88
Исходный вариант В2	1	Новый вариант В2	1	249	7,7	0,9	3,63	5,7	20	105	91
Исходный вариант В3	1	Новый вариант В3	1	250	7,7	0,9	3,63	5,7	20	104	90
Исходный вариант В11	1	Исходный вариант В11	1	251	7,7	0,9	3,63	5,7	20	104	100

Системная плата (материнская плата)	0,000008	3,088215
Память	1,000050	3,071294
Интерфейс SATA (контроллер SATA)	0,000047	0,000015
Фанал (подшипниковый)	0,000009	0,000093
Электроника	0,000012	3,088234
Процессорный вентилятор (процессор)	0,000005	3,088173
Питание (блок питания)	0,000003	3,088194
Матричный экран	5,000021	3,088979
Матричный интерфейс	0,000013	0,000033
Микропроцессор	0,013757	0,035086
Платформа системы	0,000017	3,085248
Анализ	0,000006	3,156474
Системная плата (материнская плата)	0,000008	3,088215
Память	1,000050	3,071294
Интерфейс SATA (контроллер SATA)	0,000047	0,000015
Фанал (подшипниковый)	0,000009	0,000093
Электроника	0,000012	3,088234
Процессорный вентилятор (процессор)	0,000005	3,088173
Питание (блок питания)	0,000003	3,088194
Матричный экран	5,000021	3,088979
Матричный интерфейс	0,000013	0,000033
Микропроцессор	0,013757	0,035086
Платформа системы	0,000017	3,085248
Анализ	0,000006	3,156474
Системная плата (материнская плата)	0,000008	3,088215
Память	1,000050	3,071294
Интерфейс SATA (контроллер SATA)	0,000047	0,000015
Фанал (подшипниковый)	0,000009	0,000093
Электроника	0,000012	3,088234
Процессорный вентилятор (процессор)	0,000005	3,088173
Питание (блок питания)	0,000003	3,088194
Матричный экран	5,000021	3,088979
Матричный интерфейс	0,000013	0,000033
Микропроцессор	0,013757	0,035086

500

Полном НЧ

Низкочастотный антенный блок	Контракт №1	252	2,7	0,9	1,60	5,7	20	30	110
Низкочастотный антенный блок	Контракт №2	253	2,7	0,9	1,60	5,7	20	30	114
Низкочастотный антенный блок	Контракт №3	254	2,7	0,9	1,60	5,7	20	30	113
Талановый антенный блок	Контракт №4	255	1,5	1,2	10,40	8,28	20	30	108

Генератор частоты	0,000037	0,000000
Антенна	0,00498	0,156428
Средноразд./длина волны	0,0000868	0,000215
Матрица	0,0000546	0,013294
Матрица Матрица (с потерями)	0,0000847	0,00015
Вектор адресов антенн	0,0000029	0,0000013
Эквивалент	0,0000037	0,000434
Полученная мощность (вектор адресов антенн)	0,0000055	0,000079
Генератор частоты (вектор адресов антенн)	0,0000041	0,000054
Длина волны	0,0000041	0,000079
Матрица антенн (с потерями)	0,0000021	0,000012
Матрица антенн	0,0000021	0,000012
Талановый частоты	0,000007	0,000248
Антенна	0,00498	0,156428
Средноразд./длина волны	0,0000868	0,000215
Матрица	0,0000546	0,013294
Матрица Матрица (с потерями)	0,0000847	0,00015
Вектор адресов антенн	0,0000029	0,0000013
Эквивалент	0,0000037	0,000434
Полученная мощность (вектор адресов антенн)	0,0000055	0,000079
Генератор частоты (вектор адресов антенн)	0,0000041	0,000054
Длина волны	0,0000041	0,000079
Матрица антенн (с потерями)	0,0000021	0,000012
Матрица антенн	0,0000021	0,000012
Талановый частоты	0,000007	0,000248
Антенна	0,00498	0,156428
Средноразд./длина волны	0,0000868	0,000215
Матрица	0,0000546	0,013294
Матрица Матрица (с потерями)	0,0000847	0,00015
Вектор адресов антенн	0,0000029	0,0000013
Эквивалент	0,0000037	0,000434
Полученная мощность (вектор адресов антенн)	0,0000055	0,000079
Генератор частоты (вектор адресов антенн)	0,0000041	0,000054
Длина волны	0,0000041	0,000079

288

Торговый центр «Метро В-1»	3	Торговая недвижимость В-28	1	74	2,2	1,2	10,00	4,204	20	190	148
Торговый центр «Метро В-2»	1	Торговая недвижимость В-15	1	295	0,9	1,1	10,00	4,204	20	300	340
Торговый центр «Метро В-3»	1	Торговая недвижимость В-28	1	182	8,9	1,1	20,00	3,204	28	310	180
Торговый центр «Метро В-4»	2	Торговая	1	74	0,9	2,2	10,00	4,204	10	211	148

Генплан земельного участка (земельный участок)	0,000061	0,000034
Домовый договор	0,000001	0,000002
Историческая справка	0,000011	0,000011
Историческая справка	0,011747	0,42266
Генеральный план	0,00011	0,000108
Выписка	0,03496	0,128428
Специальный план земельного участка	0,000008	0,00011
Метри	0,000158	0,012284
Метри (Метрический лист)	0,000041	0,00015
Формы документов	0,000009	0,000005
Экспертное заключение	0,000011	0,000024
Паспорт земельного участка	0,000025	0,000077
Генплан земельного участка (земельный участок)	0,000061	0,000034
Домовый договор	0,000001	0,000002
Историческая справка	0,000011	0,000011
Историческая справка	0,011747	0,42266
Генеральный план	0,00011	0,000108
Выписка	0,03496	0,128428
Специальный план земельного участка	0,000008	0,00011
Метри	0,000158	0,012284
Метри (Метрический лист)	0,000041	0,00015
Формы документов	0,000009	0,000005
Экспертное заключение	0,000011	0,000024
Паспорт земельного участка	0,000025	0,000077
Генплан земельного участка (земельный участок)	0,000061	0,000034
Домовый договор	0,000001	0,000002
Историческая справка	0,000011	0,000011
Историческая справка	0,011747	0,42266
Генеральный план	0,00011	0,000108
Выписка	0,03496	0,128428
Специальный план земельного участка	0,000008	0,00011
Метри	0,000158	0,012284
Метри (Метрический лист)	0,000041	0,00015
Формы документов	0,000009	0,000005
Экспертное заключение	0,000011	0,000024
Паспорт земельного участка	0,000025	0,000077
Генплан земельного участка (земельный участок)	0,000061	0,000034
Домовый договор	0,000001	0,000002
Историческая справка	0,000011	0,000011
Историческая справка	0,011747	0,42266
Генеральный план	0,00011	0,000108
Выписка	0,03496	0,128428
Специальный план земельного участка	0,000008	0,00011
Метри	0,000158	0,012284
Метри (Метрический лист)	0,000041	0,00015
Формы документов	0,000009	0,000005
Экспертное заключение	0,000011	0,000024
Паспорт земельного участка	0,000025	0,000077

188

														Универсальный	8 8047	0 0000
														Бензол/Терепин 14.4	2,165 000	3,50000017
														Бензол/Терепин		
														Дваосновные (Фурфурол)		35-12
														Пав		4,56-22
Газовый насос 1	1	Газовый насос р 7-2	1	295	6,7	2,2	0,07	0,811	140	296	64			Резина (Резина)	3,400-12	0,30-11
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Универсальный	0 0000	0 0000
														Бензол/Терепин 14.4	2,165 000	3,50000017
														Бензол/Терепин		
														Дваосновные (Фурфурол)		35-12
														Пав		4,56-22
Теплоэнергетика 1	3	Теплоэнергетика р 7-3	4	377	8,3	8,3	0,01	0,811	154	296	134			Резина (Резина)	3 800-12	0,30-11
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0,0000	0 0000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0,0000	0 0000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0,0000	0 0000
														Универсальный	0,0000	0 0000
														Бензол/Терепин 14.4	2 165 000	3,50000017
														Бензол/Терепин		
														Дваосновные (Фурфурол)		35-12
														Пав		4,56-22
Теплоэнергетика 2	4	Газовый насос р 7-4	3	379	6,3	0,3	0,09	0,811	154	111	186			Резина (Резина)	2 600-12	0 30-11
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Универсальный	0 0000	0 0000
														Бензол/Терепин 14.4	2 165 000	3,50000017
														Бензол/Терепин		
														Дваосновные (Фурфурол)		35-12
														Пав		4,56-22
Теплоэнергетика 3	1	Газовый насос р 7-5	3	179	6,3	0,3	0,09	0,811	154	111	98			Резина (Резина)	2 600-12	0 30-11
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Универсальный	0 0000	0 0000
														Бензол/Терепин 14.4	2 165 000	3,50000017
														Бензол/Терепин		
														Дваосновные (Фурфурол)		35-12
														Пав		4,56-22
Теплоэнергетика 4	1	Газовый насос р 7-6	1	288	4,8	0,4	0,06	0,811	260	131	52			Резина (Резина)	3 400-12	0 30-11
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0 0000	0 0000
														Универсальный	0 8047	0 0000
														Бензол/Терепин 14.4	2 165 000	3,50000017
														Бензол/Терепин		
														Дваосновные (Фурфурол)		35-12
														Пав		4,56-22
														Асбест	0,000000	0,000000
														Силок/Фурфурол/Фурфурол	0,000000	0,000000
														Асбест	0,000000	0,000000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0,000000	0,000000
														Асбест (Асбест) (Асбест (П)	0,000000	0,000000
														Универсальный	0,000000	0,000000
														Бензол/Терепин 14.4	2 165 000	3,50000017
														Бензол/Терепин		
														Дваосновные (Фурфурол)		35-12
														Пав		4,56-22

188

556

Площадь

Крышный элемент БС	1	Крышный элемент Б3	1	285	1,7	0,9	3,81	3,7	33	260	61
Крышный элемент Б6	3	Крышный элемент Б6	3	386	1,1	0,9	3,62	5,7	18	256	66
Крышный элемент Б7	3	Крышный элемент Б1	3	267	1,1	0,9	3,62	5,7	28	265	74
Крышный элемент Б8	3	Крышный элемент Б8	3	288	1,1	0,9	3,62	5,7	28	266	88

Итого-сы (Итого-сы в смете)	0,900007	0,09815
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,3000023	0,032717
Средняя (Средняя)	0,3000130	0,030054
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000053	0,080171
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,3000061	0,030134
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,000031	0,000074
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000071	0,0800672
Средняя (Средняя)	0,011153	0,011286
Средняя (Средняя)	0,00011	0,000158
Средняя	0,800005	0,080074
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000068	0,080073
Средняя	0,000158	0,011154
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000041	0,080015
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000029	0,0800022
Средняя (Средняя)	0,8000121	0,0800138
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000016	0,0800173
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000061	0,0800194
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,000001	0,000079
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,000001	0,000079
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,0000021	0,0000072
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,011152	0,011186
Средняя (Средняя)	0,00017	0,000158
Средняя	0,08496	0,084924
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000068	0,080015
Средняя	0,000158	0,011174
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000047	0,080015
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000029	0,0800022
Средняя (Средняя)	0,8000127	0,0800138
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000025	0,0800173
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000061	0,0800194
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,000001	0,000079
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,000001	0,000079
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,0000021	0,0000072
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,011152	0,011186
Средняя (Средняя)	0,00017	0,000158
Средняя	0,08496	0,084924
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000058	0,080015
Средняя	0,000158	0,011154
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000047	0,080015
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000029	0,0800022
Средняя (Средняя)	0,8000127	0,0800138
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000016	0,0800173
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,8000061	0,0800194
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,000001	0,000079
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,000001	0,000079
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,0000021	0,0000072
Средняя (Средняя) (Средняя)	0,011152	0,011186
Средняя (Средняя)	0,00017	0,000158
Средняя	0,08496	0,084924

217

Генеральный директор

Турецкий ветпочтовый Б-2	1	Натуральный ветпочтовый Б-2	1	780	2,7	3,8	8,64	5,7	40	265	114	Турецкий ветпочт	0,00007	4,785348
												Аммиак	0,00498	9,194424
												Сервоферрод(Ферросульфид)	0,000064	8,088215
												Мелтн	0,040345	4,033294
												Мелтн (Мелтн-8)	0,000047	0,00004
												Фенил(Гидроксибензол)	0,000002	0,000003
												Этиформин	0,000037	4,000004
												Проксимид(Феррод)Проксимид	0,000054	0,000073
												Гидроксибензол	0,000043	0,000044
												Диметилсульфид	0,000021	0,000079
												Мелтн(Мелтн-8)Мелтн(Мелтн-8)	0,000003	0,000003
												Гидроксибензол	0,013757	0,03388
												Турецкий ветпочт	0,00017	0,005348
												Аммиак	0,00498	0,156434
												Сервоферрод(Ферросульфид)	0,000064	0,000035
Турецкий ветпочтовый Б-13	1	Турецкий ветпочтовый Б-13	1	384	2,7	3,8	8,64	5,7	40	264	121	Аммиак	0,00498	0,156434
												Сервоферрод(Ферросульфид)	0,000064	0,000035
												Мелтн	0,040345	0,033294
												Мелтн (Мелтн-8)	0,000047	0,00004
												Фенил(Гидроксибензол)	0,000002	0,000003
												Этиформин	0,000037	0,000034
												Проксимид(Феррод)Проксимид	0,000054	0,000073
												Гидроксибензол	0,000043	0,000044
												Диметилсульфид	0,000021	0,000079
												Мелтн(Мелтн-8)Мелтн(Мелтн-8)	0,000003	0,000003
												Гидроксибензол	0,013757	0,03388
												Турецкий ветпочт	0,00017	0,005348
												Аммиак	0,00498	0,156434
												Сервоферрод(Ферросульфид)	0,000064	0,000035
												Турецкий ветпочтовый Б-25	2	Генеральный ветпочтовый Б-13
Сервоферрод(Ферросульфид)	0,000064	0,000035												
Мелтн	0,040345	0,033294												
Мелтн (Мелтн-8)	0,000047	0,00004												
Фенил(Гидроксибензол)	0,000002	0,000003												
Этиформин	0,000037	0,000034												
Проксимид(Феррод)Проксимид	0,000054	0,000073												
Гидроксибензол	0,000043	0,000044												
Диметилсульфид	0,000021	0,000079												
Мелтн(Мелтн-8)Мелтн(Мелтн-8)	0,000003	0,000003												
Гидроксибензол	0,013757	0,03388												
Турецкий ветпочт	0,00017	0,005348												
Аммиак	0,00498	0,156434												
Сервоферрод(Ферросульфид)	0,000064	0,000035												
Турецкий ветпочтовый Б-26	2	Генеральный ветпочтовый Б-13	2	384	1,30	1,3	18,89	8,708	28	261	241			
												Сервоферрод(Ферросульфид)	0,000064	0,000035
												Мелтн	0,040345	0,033294
												Мелтн (Мелтн-8)	0,000047	0,00004
												Фенил(Гидроксибензол)	0,000002	0,000003
												Этиформин	0,000037	0,000034
												Проксимид(Феррод)Проксимид	0,000054	0,000073
												Гидроксибензол	0,000043	0,000044
												Диметилсульфид	0,000021	0,000079
												Мелтн(Мелтн-8)Мелтн(Мелтн-8)	0,000003	0,000003
												Гидроксибензол	0,013757	0,03388
												Турецкий ветпочт	0,00017	0,005348
												Аммиак	0,00498	0,156434
												Сервоферрод(Ферросульфид)	0,000064	0,000035
												Мелтн	0,040345	0,033294
Мелтн (Мелтн-8)	0,000047	0,00004												
Фенил(Гидроксибензол)	0,000002	0,000003												
Этиформин	0,000037	0,000034												
Проксимид(Феррод)Проксимид	0,000054	0,000073												
Гидроксибензол	0,000043	0,000044												
Диметилсульфид	0,000021	0,000079												

Горючий вентилятор В17	1	Горючий вентилятор В17	1	281	1,58	1,1	10,89	8,184	20	254	840	
Горючий вентилятор В18	1	Горючий вентилятор В18	1	198	1,6	1,3	10,89	8,104	28	135	140	
Горючий вентилятор В19	1	Горючий вентилятор В19	1	291	0,95	1,3	10,89	8,264	20	154	840	
Горючий вентилятор В20	1	Горючий вентилятор В20	1	308	1,35	1,3	10,89	8,104	20	157	140	

Металл (сталь) (тонны)	0,3000013	0,0000013
Металл (алюминий) (тонны)	4,001257	0,43388
Горючие материалы	0,00017	4,085246
Кабели	0,00000	4,108821
Стекло (стекло) (тонны)	0,0000008	4,088711
Металл	0,080258	0,011794
Металл (алюминий) (тонны)	0,0000047	0,00001
Фторид калия (тонны)	0,0000029	0,0000022
Аммиак	0,0000017	0,0000134
Пластиковые изделия (тонны)	0,0000005	0,0000119
Газовые смеси (тонны)	0,0000001	0,0000134
Древесина (тонны)	0,000001	0,0000073
Металлические материалы (тонны)	4,088871	4,088871
Неорганические материалы	0,013757	0,43388
Твердые материалы	4,08817	0,0000008
Аммиак	0,00000	0,128423
Стекло (стекло) (тонны)	4,088884	0,000013
Металл	0,000038	0,011284
Металл (алюминий) (тонны)	0,0000047	0,000015
Ванна (тонны)	0,0000009	0,2000002
Этиленгликоль	0,3000137	4,084438
Прочие материалы (тонны)	0,0000005	4,088173
Газ (тонны)	0,000000	4,088134
Древесина (тонны)	0,000001	0,0000073
Металлические материалы (тонны)	4,088871	0,0000073
Неорганические материалы	0,013757	0,43388
Твердые материалы	4,08817	0,0000008
Аммиак	0,00000	0,128423
Стекло (стекло) (тонны)	0,0000001	0,0000134
Металл	0,000038	0,011284
Металл (алюминий) (тонны)	0,0000047	0,000015
Фторид калия (тонны)	0,0000029	0,0000022
Этиленгликоль	0,0000137	0,0000134
Пластиковые изделия (тонны)	4,088871	0,0000134
Газовые смеси (тонны)	0,0000001	0,0000134
Древесина (тонны)	0,000001	0,0000073
Металлические материалы (тонны)	4,088871	0,0000073
Неорганические материалы	0,013757	0,43388
Твердые материалы	4,08817	0,0000008
Аммиак	0,00000	0,128423
Стекло (стекло) (тонны)	0,0000001	0,0000134
Металл	0,000038	0,011284
Металл (алюминий) (тонны)	0,0000047	0,000015
Ванна (тонны)	0,0000009	0,2000002
Этиленгликоль	0,0000137	0,0000134
Прочие материалы (тонны)	0,0000005	4,088173
Газовые смеси (тонны)	0,0000001	0,0000134
Древесина (тонны)	0,000001	0,0000073

288

655

Полнометр

Торцовый вентилятор В23	3	Горючий вентилятор В21	381	0,97	1,1	18,88	8,704	20	254	140
Торцовый вентилятор В23	1	Торцовый вентилятор В12	304	1,5	1,3	20,20	8,704	20	254	340
Торцовый вентилятор В23	1	Торцовый вентилятор В22	308	1,5	1,3	10,87	8,704	20	254	140
Торцовый вентилятор В24	3	Торцовый вентилятор В24	384	1,5	1,4	16,88	8,704	20	254	140

Диаметр трубы	0,00001	0,00001
Металлическая конструкция	0,0004821	0,000073
Минераловатный	0,432151	0,43088
Торцовый вентилятор	0,00007	8,000348
Алюминий	0,000196	4,156124
Средняя скорость (Диаметр трубы)	0,000004	0,00015
Металл (Металлическая конструкция)	2,081358	0,011294
Металл (Металлическая конструкция)	0,800004	0,00015
Металл (Металлическая конструкция)	0,800004	2,080004
Экранирование	0,8000137	0,000448
Противопожарная защита	0,000005	0,000173
Полностью закрытый (закрытый)	2,0800051	0,000194
Диаметр трубы	0,00001	0,00015
Металлическая конструкция	2,0800051	0,0000872
Минераловатный	0,432157	0,43288
Бортовая часть	0,00017	0,000348
Алюминий	0,000196	0,156124
Средняя скорость (Диаметр трубы)	0,000004	0,00015
Металл	0,000196	0,011294
Металл (Металлическая конструкция)	0,000047	0,00015
Металл (Металлическая конструкция)	0,000029	0,000093
Экранирование	0,0000137	0,000448
Противопожарная защита	0,000005	0,000173
Полностью закрытый (закрытый)	0,000004	0,000194
Диаметр трубы	0,00001	0,00015
Металлическая конструкция	2,0800051	0,0000872
Минераловатный	0,432157	0,43288
Бортовая часть	0,00017	0,000348
Алюминий	0,000196	0,156124
Средняя скорость (Диаметр трубы)	0,000004	0,00015
Металл	0,000196	0,011294
Металл (Металлическая конструкция)	0,000047	0,00015
Металл (Металлическая конструкция)	0,000029	0,000093
Экранирование	2,0800137	0,000448
Противопожарная защита	2,080005	0,000173
Полностью закрытый (закрытый)	2,0800051	0,000194
Диаметр трубы	0,00001	0,00015
Металлическая конструкция	0,000004	0,0000872
Минераловатный	0,432157	0,43288
Бортовая часть	0,00017	0,000348
Алюминий	0,000196	0,156124
Средняя скорость (Диаметр трубы)	0,000004	0,00015
Металл	0,000196	0,011294
Металл (Металлическая конструкция)	0,000047	0,00015
Металл (Металлическая конструкция)	0,000029	0,000093
Экранирование	0,0000137	0,000448
Противопожарная защита	0,000005	0,000173

1966

		100																							
Торговая сеть магазинов 828	2	Торговая сеть магазинов 829	1	189	19	1,1	10,84	8,704	18	177	193														
Торговая сеть магазинов 830	1	Торговая сеть магазинов 831	1	84	1,1	1,1	10,84	8,704	20	171	148														
Торговая сеть магазинов 811	1	Торговая сеть магазинов 831	1	811	1,1	1,1	10,85	8,704	75	177	148														

Прочие виды работ	0,0000055	0,000017
Грузовые машины	0,0000000	0,000000
Двухколесные мотоциклы	4,000000	0,000000
Металлообработка	0,000000	0,000000
Автомобильные шины	0,010000	0,43385
Грузовые машины	0,000000	0,000000
Бетон	0,000000	0,120000
Стойки для хранения товаров	0,000000	0,000000
Металл	0,000000	0,011200
Металлы (металлообработка)	0,000000	1,000000
Металлы (металлообработка)	0,000000	0,000000
Электричество	0,000000	0,000000
Прочие виды работ	0,000000	0,000000
Грузовые машины	0,000000	0,000000
Двухколесные мотоциклы	4,000000	0,000000
Металлообработка	0,000000	0,000000
Автомобильные шины	0,010000	0,43385
Грузовые машины	0,000000	0,000000
Бетон	0,000000	0,120000
Стойки для хранения товаров	0,000000	0,000000
Металл	0,000000	0,011200
Металлы (металлообработка)	0,000000	1,000000
Металлы (металлообработка)	0,000000	0,000000
Электричество	0,000000	0,000000
Прочие виды работ	0,000000	0,000000
Грузовые машины	0,000000	0,000000
Двухколесные мотоциклы	4,000000	0,000000
Металлообработка	0,000000	0,000000
Автомобильные шины	0,010000	0,43385
Грузовые машины	0,000000	0,000000
Бетон	0,000000	0,120000
Стойки для хранения товаров	0,000000	0,000000
Металл	0,000000	0,011200
Металлы (металлообработка)	0,000000	1,000000
Металлы (металлообработка)	0,000000	0,000000
Электричество	0,000000	0,000000
Прочие виды работ	0,000000	0,000000
Грузовые машины	0,000000	0,000000
Двухколесные мотоциклы	4,000000	0,000000
Металлообработка	0,000000	0,000000
Автомобильные шины	0,010000	0,43385
Грузовые машины	0,000000	0,000000
Бетон	0,000000	0,120000
Стойки для хранения товаров	0,000000	0,000000
Металл	0,000000	0,011200
Металлы (металлообработка)	0,000000	1,000000
Металлы (металлообработка)	0,000000	0,000000
Электричество	0,000000	0,000000
Прочие виды работ	0,000000	0,000000

145

Получено

Теплоэнергетика	Теплоэнергетика	Теплоэнергетика	317	4,45	0,29	8,84	4,418	124	256	134	Грунт (Грунт)	2 000-12	0,20-11
											Асбестовая пыль (Асбестовая пыль)	0,0011	0,0011
											Асбест (Асбест)	0,0004	0,0104
											Шлак (Шлак)	0,0011	0,0011
											Древесная пыль (Древесная пыль)	2 100-00	0,00000011
Древесная пыль (Древесная пыль)		0,12											
Грунт (Грунт)	2 000-12	0,20-11											
Теплоэнергетика	Теплоэнергетика	Теплоэнергетика	308	4,40	0,20	0,00	0,00	100	271	134	Асбестовая пыль (Асбестовая пыль)	2 000-12	0,20-11
											Асбест (Асбест)	0,0011	0,0104
											Шлак (Шлак)	0,0011	0,0011
											Древесная пыль (Древесная пыль)	2 100-00	0,00000011
											Древесная пыль (Древесная пыль)		0,12
Грунт (Грунт)	2 000-12	0,20-11											
Теплоэнергетика	Теплоэнергетика	Теплоэнергетика	310	8,85	0,25	0,07	0,011	140	111	34	Асбестовая пыль (Асбестовая пыль)	8,802	0,000
											Асбест (Асбест)	0,0011	0,0104
											Шлак (Шлак)	0,0011	0,0011
											Древесная пыль (Древесная пыль)	2 100-00	0,00000011
											Древесная пыль (Древесная пыль)		0,12
Грунт (Грунт)	2 000-12	0,20-11											
Теплоэнергетика	Теплоэнергетика	Теплоэнергетика	470	8,84	0,20	0,04	0,011	150	210	51	Асбестовая пыль (Асбестовая пыль)	4,000	0,000
											Асбест (Асбест)	0,0011	0,0104
											Шлак (Шлак)	0,0011	0,0011
											Древесная пыль (Древесная пыль)	2 100-00	0,00000011
											Древесная пыль (Древесная пыль)		0,12
Грунт (Грунт)	2 000-12	0,20-11											
Источники шума	Источники шума	Источники шума	371	2,1	0,8	4,34	2,1	28	210	24	Асбест	0,000000	0,116424
											Средняя скорость движения воздуха	0,000000	0,000123
											Метан	0,000150	0,011284
											Метан (Метан)	0,000001	0,00015
											Аммиак (Аммиак)	0,000001	0,000001
											Этанол (Этанол)	0,000123	0,000148
											Продукты сгорания (Продукты сгорания)	0,000001	0,000123
											Теплоэнергетика	0,000001	0,000104
											Средняя скорость движения воздуха	0,000123	0,000123
											Метан (Метан)	0,000001	0,000001
											Аммиак (Аммиак)	0,011284	0,116424
											Этанол (Этанол)	0,000123	0,000148
											Продукты сгорания (Продукты сгорания)	0,000001	0,000123
Теплоэнергетика	0,000001	0,000104											

214

00000000

00000000

Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Итого	
														00000000	00000000
01	Крушной вентиль 02	0	Крушной вентиль 03	1	102	2,7	0,9	3,63	5,7	20	22,7	35	Металл (Металловый стержень)	0,000007	0,00015
														0,000007	0,00015
02	Крушной вентиль 03	1	Крушной вентиль 03	1	321	7,3	0,9	3,43	7,7	20	719	41	Металл (Металловый стержень)	0,000007	0,00015
														0,000007	0,00015
03	Крушной вентиль 04	1	Крушной вентиль 04	1	514	2,7	0,9	4,05	7,7	20	128	48	Металл (Металловый стержень)	0,000007	0,00015
														0,000007	0,00015
04	Крушной вентиль 05	1	Крушной вентиль 05	1	803	2,7	0,9	4,05	7,7	20	225	37	Металл (Металловый стержень)	0,000007	0,00015
														0,000007	0,00015

1 (Примен 1)

Исходный 2 вентиляция БЗС	1	Крышный вентилятор ВЗС	L	130	7,7	0,9	3,69	5,7	30	124	89
Крышный вентилятор В11	1	Исходный вентилятор ВЗС	3	111	7,7	0,9	3,69	5,7	40	126	106
Исходный вентилятор В12	3	Крышный вентилятор ВЗС	1	910	7,7	0,8	4,54	5,1	70	204	118
Исходный 8 вентиляция В13	1	Исходный вентилятор ВЗС	L	130	7,7	0,9	3,69	5,7	30	124	89

Товарные материалы	0,00017	4,095246
Амортиз.	0,00046	3,354474
Средствозатраты(Денежные эквиваленты)	0,000068	4,000111
Материал	4,000248	4,000294
Материал (Материалы)	0,000047	0,00014
Материал(Гидроизоляционные материалы)	0,000007	0,000003
Электричество	0,000013	4,000046
Прочие материалы(Прочие материалы)	0,000004	4,000173
Грузовые машины	0,000003	4,000004
Эксплуатационные расходы	0,000001	4,000079
Материал(Материалы)	0,000002	0,000001
Материал(Материалы)	0,011252	0,82496
Грузовые машины	0,40017	4,000348
Амортиз.	0,40016	4,136424
Средствозатраты(Денежные эквиваленты)	0,000004	4,000185
Материал	0,000058	0,011258
Материал (Материалы)	0,000001	0,00015
Материал(Гидроизоляционные материалы)	0,000004	0,000003
Электричество	0,000013	0,000134
Прочие материалы(Прочие материалы)	0,000002	0,000079
Грузовые машины	0,000001	0,000004
Эксплуатационные расходы	0,000001	0,000002
Материал(Материалы)	0,000002	0,000001
Материал(Материалы)	0,011417	0,43386
Грузовые машины	0,00017	0,000148
Амортиз.	0,00498	0,150428
Средствозатраты(Денежные эквиваленты)	0,000004	0,000035
Материал	0,000168	0,011258
Материал (Материалы)	0,000047	0,00014
Материал(Гидроизоляционные материалы)	0,000007	0,000003
Электричество	0,000013	0,000134
Прочие материалы(Прочие материалы)	0,000004	0,000173
Грузовые машины	0,000001	0,000144
Эксплуатационные расходы	0,000001	0,000002
Материал(Материалы)	0,000002	0,000001
Материал(Материалы)	0,011751	0,42386
Грузовые машины	0,00017	0,000348
Амортиз.	0,00046	3,354474
Средствозатраты(Денежные эквиваленты)	0,000068	4,000111
Материал	4,000248	4,000294
Материал(Материалы)	0,000047	0,00014
Материал(Гидроизоляционные материалы)	0,000007	0,000003
Электричество	0,000013	4,000046
Прочие материалы(Прочие материалы)	0,000004	4,000173
Грузовые машины	0,000003	4,000004
Эксплуатационные расходы	0,000001	4,000079
Материал(Материалы)	0,000002	0,000001
Материал(Материалы)	0,011252	0,82496
Грузовые машины	0,40017	4,000348
Амортиз.	0,40016	4,136424
Средствозатраты(Денежные эквиваленты)	0,000004	4,000185
Материал	0,000058	0,011258
Материал (Материалы)	0,000001	0,00015
Материал(Гидроизоляционные материалы)	0,000004	0,000003
Электричество	0,000013	0,000134
Прочие материалы(Прочие материалы)	0,000002	0,000079
Грузовые машины	0,000001	0,000004
Эксплуатационные расходы	0,000001	0,000002
Материал(Материалы)	0,000002	0,000001
Материал(Материалы)	0,011417	0,43386
Грузовые машины	0,00017	0,000148
Амортиз.	0,00498	0,150428
Средствозатраты(Денежные эквиваленты)	0,000004	0,000035

1/1/1/1

Торговый вентилятор В19	1	Торговый вентилятор В18	1	326	1,4	1,2	10,45	8,264	20	213	340
Торговый вентилятор В18	1	Торговый вентилятор В17	1	326	1,4	1,1	10,45	8,264	10	216	340
Торговый вентилятор В20	1	Торговый вентилятор В20	1	340	0,75	1,1	10,45	8,264	10	216	340
Торговый вентилятор В21	1	Торговый вентилятор В21	1	340	0,75	1,2	10,45	8,264	20	118	340

Фланец Гибкий Вентилятор	8 0000131	3 000779
Металлопластиковый вентилятор	0 0000032	0 0000472
Вентилятор	9 011751	0 43186
Торговый вентилятор	0 000017	0 0000405
Алюминий	0 000046	0 346124
Стеклопластиковый вентилятор	0 0000064	0 000215
Вентилятор	9 011754	0 43186
Металлопластиковый вентилятор	0 0000067	0 000015
Стеклопластиковый вентилятор	0 0000823	0 0000312
Вентилятор	0 0000177	0 0000404
Пластиковый вентилятор	0 0000051	0 000173
Гибкая вентиляция	0 0000061	0 000194
Двухскоростный вентилятор	0 000021	0 000779
Металлопластиковый вентилятор	0 0000821	0 0000472
Вентилятор	0 011757	0 43186
Торговый вентилятор	8 000017	0 0000404
Алюминий	0 000046	0 346124
Стеклопластиковый вентилятор	0 0000064	0 000015
Металлопластиковый вентилятор	0 0000067	0 000015
Вентилятор	9 011754	0 43186
Стеклопластиковый вентилятор	0 0000823	0 0000312
Вентилятор	0 0000177	0 0000404
Пластиковый вентилятор	0 0000051	0 000173
Гибкая вентиляция	0 0000061	0 000194
Двухскоростный вентилятор	0 000021	0 000779
Металлопластиковый вентилятор	0 0000821	0 0000472
Вентилятор	0 011757	0 43186
Торговый вентилятор	8 000017	0 0000404
Алюминий	0 000046	0 346124
Стеклопластиковый вентилятор	0 0000064	0 000015
Металлопластиковый вентилятор	0 0000067	0 000015
Вентилятор	9 011754	0 43186
Стеклопластиковый вентилятор	0 0000823	0 0000312
Вентилятор	0 0000177	0 0000404
Пластиковый вентилятор	0 0000051	0 000173

918

4.14

Грунт-бет

Торцевой элемент B22	1	Торцевой элемент B22	8	187	2,3	1,2	16,89	8,204	28	214	140
Торцевой элемент B23	L	Торцевой элемент B23	1	117	2,5	1,4	16,89	8,204	28	217	148
Торцевой элемент B24	L	Торцевой элемент B24	1	144	2,5	1,3	16,89	8,204	28	218	148
Торцевой элемент B25	J	Торцевой	3	145	0,91	2,1	16,89	8,204	28	219	148

Грунт-бет (масса)	0,000000	0,000000
Древесина (масса)	0,000000	0,000000
Металл (масса)	0,000000	0,000000
Стекло (масса)	0,000000	0,000000
Пластик (масса)	0,000000	0,000000
Керамика (масса)	0,000000	0,000000
Текстиль (масса)	0,000000	0,000000
Прочие материалы (масса)	0,000000	0,000000
Грунт-бет (объем)	0,000000	0,000000
Древесина (объем)	0,000000	0,000000
Металл (объем)	0,000000	0,000000
Стекло (объем)	0,000000	0,000000
Пластик (объем)	0,000000	0,000000
Керамика (объем)	0,000000	0,000000
Текстиль (объем)	0,000000	0,000000
Прочие материалы (объем)	0,000000	0,000000
Грунт-бет (площадь)	0,000000	0,000000
Древесина (площадь)	0,000000	0,000000
Металл (площадь)	0,000000	0,000000
Стекло (площадь)	0,000000	0,000000
Пластик (площадь)	0,000000	0,000000
Керамика (площадь)	0,000000	0,000000
Текстиль (площадь)	0,000000	0,000000
Прочие материалы (площадь)	0,000000	0,000000

2016

Лист 1 из 10

Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма	НДС	Сумма с НДС	Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма	НДС	Сумма с НДС	Процентная доля (Показатель)		
																Сумма	НДС	Сумма с НДС
020	Торговая марка B25	м	348	0,98	3,41	0,48	3,89	020	Торговая марка B25	м	348	0,98	0,48	3,89	Прочие изделия (Показатель) Пластина с шипом Держатель шипа Металлический шпатель Микрометрический Гибкий шпатель	0,000000	0,000000	2,000000
020	Торговая марка B26	м	348	0,98	3,41	0,48	3,89	020	Торговая марка B26	м	348	0,98	0,48	3,89	Шпатель Стружкоотсос (Держатель шипа) Шпатель Шпатель (Металлический) Шпатель (Держатель шип) Шпатель Прочие изделия (Показатель) Гибкий шпатель Шпатель (Держатель шип) Держатель шипа Металлический шпатель Микрометрический Гибкий шпатель	0,000000	0,000000	2,000000
020	Торговая марка B27	м	348	0,98	3,41	0,48	3,89	020	Торговая марка B27	м	348	0,98	0,48	3,89	Шпатель (Держатель шип) Шпатель Шпатель (Металлический) Шпатель (Держатель шип) Шпатель Прочие изделия (Показатель) Гибкий шпатель Шпатель (Держатель шип) Держатель шипа Металлический шпатель Микрометрический Гибкий шпатель	0,000000	0,000000	2,000000
020	Торговая марка B28	м	348	0,98	3,41	0,48	3,89	020	Торговая марка B28	м	348	0,98	0,48	3,89	Шпатель (Держатель шип) Шпатель Шпатель (Металлический) Шпатель (Держатель шип) Шпатель Прочие изделия (Показатель) Гибкий шпатель Шпатель (Держатель шип) Держатель шипа Металлический шпатель Микрометрический Гибкий шпатель	0,000000	0,000000	2,000000

046

Генеральный директор ООО	I	Генеральный директор ООО	L	304	89	L, 8	25,10	8,204	20	714	140				
Генеральный директор ООО	I	Генеральный директор ООО	L	304	89	L, 8	25,10	8,204	20	714	140				
Генеральный директор ООО	I	Генеральный директор ООО	L	308	2,5	L, 4	12,01	8,204	10	231	142				
Генеральный директор ООО	I	Генеральный директор ООО	L	311	1,50	L, 3	18,89	8,204	10	231	142				
Генеральный директор ООО	I	Генеральный директор ООО	L	312	7,84	8,8	20,89	1,204	20	217	148				

Генеральный директор ООО	0,000127	0,000134
Приватбанк (Украина) ПАО	0,0000083	0,000172
Генеральный директор ООО	0,0000041	0,000194
Днепропетровск (Украина) ПАО	8,000131	0,000474
Металлург (Украина) ПАО	0,8000021	0,000077
Металлург (Украина) ПАО	0,011257	8,42386
Торговый дом (Украина) ПАО	0,00017	0,00518
Металлург (Украина) ПАО	0,00016	0,150474
Стороженко (Украина) ПАО	2,0000008	0,000115
Металлург (Украина) ПАО	0,000164	0,411294
Металлург (Украина) ПАО	8,0000047	0,00015
Металлург (Украина) ПАО	8,0000027	0,0000233
Металлург (Украина) ПАО	8,000017	0,000486
Металлург (Украина) ПАО	0,0000033	0,000172
Металлург (Украина) ПАО	0,0000001	8,000194
Металлург (Украина) ПАО	0,00016	8,000172
Металлург (Украина) ПАО	0,000001	0,00011
Металлург (Украина) ПАО	8,000172	0,42386
Торговый дом (Украина) ПАО	0,00017	0,00518
Металлург (Украина) ПАО	0,00016	0,150474
Стороженко (Украина) ПАО	0,000008	0,000133
Металлург (Украина) ПАО	0,000058	0,011294
Металлург (Украина) ПАО	0,8000047	0,00015
Металлург (Украина) ПАО	0,0000039	8,0000233
Металлург (Украина) ПАО	0,000131	0,000134
Металлург (Украина) ПАО	0,000001	0,000172
Металлург (Украина) ПАО	8,000172	0,800194
Металлург (Украина) ПАО	0,00017	0,00518
Металлург (Украина) ПАО	8,000021	0,000077
Металлург (Украина) ПАО	0,011257	8,42386
Металлург (Украина) ПАО	8,00017	0,00518
Металлург (Украина) ПАО	0,00016	0,150474
Стороженко (Украина) ПАО	0,000008	0,000133
Металлург (Украина) ПАО	0,00016	8,015294
Металлург (Украина) ПАО	0,000047	0,00015
Металлург (Украина) ПАО	0,0000027	0,0000233
Металлург (Украина) ПАО	0,000037	8,000486
Металлург (Украина) ПАО	0,0000033	0,000172
Металлург (Украина) ПАО	0,0000001	8,000194
Металлург (Украина) ПАО	0,00016	8,000172
Металлург (Украина) ПАО	0,000001	0,00011
Металлург (Украина) ПАО	8,000172	0,42386
Торговый дом (Украина) ПАО	0,00017	0,00518
Металлург (Украина) ПАО	0,00016	0,150474
Стороженко (Украина) ПАО	0,000008	0,000133
Металлург (Украина) ПАО	0,00016	8,011294
Металлург (Украина) ПАО	8,000047	8,00015

Итого ИТ

Городской муниципальный округ БЗЗ	1	Городской муниципальный округ БЗЗ	1	350	1,5%	1,5	18,8%	8,250	20	234	133
Городской муниципальный округ БЗЗ	2	Городской муниципальный округ БЗЗ	1	250	1,5%	1,2	10,4%	6,250	29	284	276
Городской муниципальный округ БЗЗ	3	Городской муниципальный округ БЗЗ	1	250	6,1%	2,7	9,4%	9,413	156	316	23
Городской муниципальный округ БЗЗ	4	Городской муниципальный округ БЗЗ	1	156	5,3%	2,2	9,8%	8,117	200	255	44
Городской муниципальный округ БЗЗ	5	Городской муниципальный округ БЗЗ	1	250	8,3%	7,3	10,0%	10,421	150	218	78
Городской муниципальный округ БЗЗ	6	Городской муниципальный округ БЗЗ	1	250	6,2%	0,7	0,0%	0,617	182	281	146

Финансирование из бюджета	0,000000	0,000000
Субсидии	0,000000	0,000000
Прочие доходы от оказания услуг	0,000000	0,000000
Государственные услуги	0,000000	0,000000
Дополнительные доходы	0,000000	0,000000
Итого	0,000000	0,000000
Субсидии	0,000000	0,000000
Прочие доходы от оказания услуг	0,000000	0,000000
Государственные услуги	0,000000	0,000000
Дополнительные доходы	0,000000	0,000000
Итого	0,000000	0,000000
Субсидии	0,000000	0,000000
Прочие доходы от оказания услуг	0,000000	0,000000
Государственные услуги	0,000000	0,000000
Дополнительные доходы	0,000000	0,000000
Итого	0,000000	0,000000
Субсидии	0,000000	0,000000
Прочие доходы от оказания услуг	0,000000	0,000000
Государственные услуги	0,000000	0,000000
Дополнительные доходы	0,000000	0,000000
Итого	0,000000	0,000000
Субсидии	0,000000	0,000000
Прочие доходы от оказания услуг	0,000000	0,000000
Государственные услуги	0,000000	0,000000
Дополнительные доходы	0,000000	0,000000
Итого	0,000000	0,000000
Субсидии	0,000000	0,000000
Прочие доходы от оказания услуг	0,000000	0,000000
Государственные услуги	0,000000	0,000000
Дополнительные доходы	0,000000	0,000000
Итого	0,000000	0,000000
Субсидии	0,000000	0,000000
Прочие доходы от оказания услуг	0,000000	0,000000
Государственные услуги	0,000000	0,000000
Дополнительные доходы	0,000000	0,000000
Итого	0,000000	0,000000

0,00

Учебный интерьер 83	1	Учебный интерьер 83	1	367	7,7	8,3	2,61	5,7	14	105	41
Учебный интерьер 84	1	Учебный интерьер 84	1	364	7,7	8,3	2,63	5,7	20	103	48
Учебный интерьер 85	1	Учебный интерьер 85	1	365	7,7	8,3	2,63	5,7	30	103	37
Учебный интерьер 86	1	Учебный интерьер 86	1	366	7,7	8,3	2,63	7,1	20	103	38

Металл (Металловый стержень)	0,2000041	0,00012
Фанера (Гладкая/Белая/1)	0,2000079	0,0000912
Экранирование	0,2000127	0,00033
Гидроизоляция (Битумная мастика/Политимур/Битум)	0,0000055	0,000171
Гидроизоляция (Битумная мастика/Битумная мастика/Декоративный слой)	0,0000000	0,000194
Декоративный слой	0,000021	0,000479
Металлокартон (Металлокартон/Битумная мастика)	0,0000021	0,0000672
Металлокартон	0,112757	2,43285
Твердые материалы	0,00007	0,000348
Алюминий	0,00496	0,116474
Серебряная/Декоративная/Фанера	0,0000000	0,000125
Металл	0,0000000	0,011294
Металл (Металловый стержень)	0,0000000	0,00015
Фанера (Гладкая/Белая/1)	0,0000029	0,0000002
Экранирование	0,0000131	0,000039
Гидроизоляция (Битумная мастика/Политимур/Битум)	1,0000000	0,000173
Гидроизоляция (Битумная мастика/Битумная мастика/Декоративный слой)	1,0000001	0,000036
Декоративный слой	0,0000001	0,000078
Металлокартон (Металлокартон/Битумная мастика)	0,0000001	0,000012
Металлокартон	0,011747	0,116466
Твердые материалы	0,00017	0,000348
Алюминий	0,00496	0,116474
Серебряная/Декоративная/Фанера	0,0000000	0,000125
Металл	0,0000000	0,011294
Металл (Металловый стержень)	0,0000000	0,00015
Фанера (Гладкая/Белая/1)	0,0000029	0,0000002
Экранирование	0,0000132	0,000039
Гидроизоляция (Битумная мастика/Политимур/Битум)	0,0000000	0,000173
Гидроизоляция (Битумная мастика/Битумная мастика/Декоративный слой)	0,0000001	0,000036
Декоративный слой	0,0000001	0,000078
Металлокартон (Металлокартон/Битумная мастика)	0,0000001	0,000012
Металлокартон	0,112757	2,43285
Твердые материалы	0,00007	0,000348
Алюминий	0,00496	0,116474
Серебряная/Декоративная/Фанера	0,0000000	0,000125
Металл	0,0000000	0,011294
Металл (Металловый стержень)	0,0000000	0,00015
Фанера (Гладкая/Белая/1)	0,0000029	0,0000002
Экранирование	0,0000131	0,000039
Гидроизоляция (Битумная мастика/Политимур/Битум)	1,0000000	0,000173
Гидроизоляция (Битумная мастика/Битумная мастика/Декоративный слой)	1,0000001	0,000036
Декоративный слой	0,0000001	0,000078
Металлокартон (Металлокартон/Битумная мастика)	0,0000001	0,000012
Металлокартон	0,011747	0,116466
Твердые материалы	0,00017	0,000348
Алюминий	0,00496	0,116474
Серебряная/Декоративная/Фанера	0,0000000	0,000125

358

853

По плану №78

Крышный вентилятор Б7	Крышный вентилятор Б7	1	267	7,3	8,8	3,62	3,7	29	287	74
Крышный вентилятор Б8	Крышный вентилятор Б8	1	188	7,7	3,8	3,62	3,7	20	184	81
Крышный вентилятор Б9	Крышный вентилятор Б9	3	149	7,7	0,9	8,38	3,7	29	184	51
Крышный вентилятор Б10	Крышный вентилятор Б10	1	476	7,7	8,8	3,62	3,7	20	184	78

Сервисоснаб. (шариковый шкив)	0,000000	0,000000
Резина	3,000000	0,011394
Металл (металлообработка)	0,000000	0,000000
Финансирование (финансирование)	0,000000	0,000000
Эксплуатация	0,000000	0,000000
Прочие материалы (прочие материалы)	0,000000	0,000000
Земельный налог	0,000000	0,000000
Итого по плану	3,000000	0,011394
Материал (металлообработка)	0,000000	0,000000
Финансирование (финансирование)	0,000000	0,000000
Эксплуатация	0,000000	0,000000
Прочие материалы (прочие материалы)	0,000000	0,000000
Земельный налог	0,000000	0,000000
Итого по плану	0,000000	0,000000
Сервисоснаб. (шариковый шкив)	0,000000	0,000000
Резина	0,000000	0,000000
Металл (металлообработка)	0,000000	0,000000
Финансирование (финансирование)	0,000000	0,000000
Эксплуатация	0,000000	0,000000
Прочие материалы (прочие материалы)	0,000000	0,000000
Земельный налог	0,000000	0,000000
Итого по плану	0,000000	0,000000
Сервисоснаб. (шариковый шкив)	0,000000	0,000000
Резина	0,000000	0,000000
Металл (металлообработка)	0,000000	0,000000
Финансирование (финансирование)	0,000000	0,000000
Эксплуатация	0,000000	0,000000
Прочие материалы (прочие материалы)	0,000000	0,000000
Земельный налог	0,000000	0,000000
Итого по плану	0,000000	0,000000
Сервисоснаб. (шариковый шкив)	0,000000	0,000000
Резина	0,000000	0,000000
Металл (металлообработка)	0,000000	0,000000
Финансирование (финансирование)	0,000000	0,000000
Эксплуатация	0,000000	0,000000
Прочие материалы (прочие материалы)	0,000000	0,000000
Земельный налог	0,000000	0,000000
Итого по плану	0,000000	0,000000
Сервисоснаб. (шариковый шкив)	0,000000	0,000000
Резина	0,000000	0,000000
Металл (металлообработка)	0,000000	0,000000
Финансирование (финансирование)	0,000000	0,000000
Эксплуатация	0,000000	0,000000
Прочие материалы (прочие материалы)	0,000000	0,000000
Земельный налог	0,000000	0,000000
Итого по плану	0,000000	0,000000
Сервисоснаб. (шариковый шкив)	0,000000	0,000000
Резина	0,000000	0,000000
Металл (металлообработка)	0,000000	0,000000
Финансирование (финансирование)	0,000000	0,000000
Эксплуатация	0,000000	0,000000
Прочие материалы (прочие материалы)	0,000000	0,000000
Земельный налог	0,000000	0,000000
Итого по плану	0,000000	0,000000
Сервисоснаб. (шариковый шкив)	0,000000	0,000000
Резина	0,000000	0,000000
Металл (металлообработка)	0,000000	0,000000
Финансирование (финансирование)	0,000000	0,000000
Эксплуатация	0,000000	0,000000
Прочие материалы (прочие материалы)	0,000000	0,000000
Земельный налог	0,000000	0,000000
Итого по плану	0,000000	0,000000

Торговая компания В 15	3	Воронежский филиал ООО В15	3	375	1,53	1,3	18,89	8,204	24	371	174	Металлы (нецветные)	0,000031	0,000013
												Металлы (цветные)	0,013757	0,43386
												Древесина	0,00017	8,003348
												Алмазы	0,00094	8,154434
												Сироводород (Дальневосточный)	0,0000068	0,000015
												Металлы (Металловый слиток)	0,000007	0,00015
												Финансы (Гарантированный)	0,0000038	0,000003
												Экстракция	0,0000137	0,000044
												Прочие материалы (Прочие)	0,0000055	0,000019
												Государственные облигации (Клиентские облигации)	0,000001	0,000084
												Древесина (Древесина)	4,000001	0,000019
												Металлы (Металловый слиток)	0,000003	0,000007
												Металлы (Металловый слиток)	0,013757	0,43386
Торговые компании	0,00017	0,003348												
Алмазы	0,00094	0,154434												
Торговая компания В 16	3	Торговый филиал ООО В16	3	374	1,53	1,3	18,89	8,204	24	371	174	Сироводород (Дальневосточный)	0,0000068	0,000015
												Металлы	0,00094	0,011294
												Металлы (Металловый слиток)	0,0000047	0,00015
												Финансы (Гарантированный)	0,0000029	0,000003
												Экстракция	0,000137	0,000044
												Прочие материалы (Прочие)	0,0000055	0,000019
												Государственные облигации (Клиентские облигации)	0,000001	0,000084
												Древесина	4,000001	0,000019
												Металлы (нецветные)	0,000007	0,000015
												Металлы (цветные)	0,013757	0,43386
												Торговые компании	0,00017	0,003348
												Алмазы	0,00094	0,154434
												Торговая компания В 17	3	Торговый филиал ООО В17
Металлы	0,00094	0,011294												
Металлы (Металловый слиток)	0,0000047	0,00015												
Финансы (Гарантированный)	0,0000029	0,000003												
Экстракция	0,000137	0,000044												
Прочие материалы (Прочие)	0,0000055	0,000019												
Государственные облигации (Клиентские облигации)	0,000001	0,000084												
Древесина	4,000001	0,000019												
Металлы (нецветные)	0,000007	0,000015												
Металлы (цветные)	0,013757	0,43386												
Торговые компании	0,00017	0,003348												
Алмазы	0,00094	0,154434												
Торговая компания В 18	3	Торговый филиал ООО В18	3	374	1,53	1,3	18,89	8,204	24	371	180			
												Металлы	0,00094	0,011294
												Металлы (Металловый слиток)	0,0000047	0,00015
												Финансы (Гарантированный)	0,0000029	0,000003
												Экстракция	0,000137	0,000044
												Прочие материалы (Прочие)	0,0000055	0,000019
												Государственные облигации (Клиентские облигации)	0,000001	0,000084
												Древесина	4,000001	0,000019
												Металлы (нецветные)	0,000007	0,000015
												Металлы (цветные)	0,013757	0,43386
												Торговые компании	0,00017	0,003348
												Алмазы	0,00094	0,154434

Гараж №119	Гараж №119	Торцевой элемент 819	L	379	0,75	L3	10,88	8,304	20	878	180	Длина ступицы	0,000001	0,000000
												Металлообработка	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000
												Полосы	0,000001	0,000000
												Вальцы	0,000001	0,000000
												Стержень (Длина ступицы)	0,000001	0,000000
												Метал	0,000001	0,000000
												Металлы (Металлообработка)	0,000001	0,000000
												Стержень (Длина ступицы)	0,000001	0,000000
												Полосы	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000
												Металлообработка	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000
Гараж №120	Гараж №120	Торцевой элемент 820	L	380	0,75	L3	10,88	8,304	20	878	180	Длина ступицы	0,000001	0,000000
												Металлообработка	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000
												Полосы	0,000001	0,000000
												Вальцы	0,000001	0,000000
												Стержень (Длина ступицы)	0,000001	0,000000
												Метал	0,000001	0,000000
												Металлы (Металлообработка)	0,000001	0,000000
												Стержень (Длина ступицы)	0,000001	0,000000
												Полосы	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000
												Металлообработка	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000
Гараж №121	Гараж №121	Торцевой элемент 821	L	381	0,75	L3	10,88	8,304	20	878	180	Длина ступицы	0,000001	0,000000
												Металлообработка	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000
												Полосы	0,000001	0,000000
												Вальцы	0,000001	0,000000
												Стержень (Длина ступицы)	0,000001	0,000000
												Метал	0,000001	0,000000
												Металлы (Металлообработка)	0,000001	0,000000
												Стержень (Длина ступицы)	0,000001	0,000000
												Полосы	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000
												Металлообработка	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000
Гараж №122	Гараж №122	Торцевой элемент 822	L	381	1,5	L3	10,88	8,304	20	878	180	Длина ступицы	0,000001	0,000000
												Металлообработка	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000
												Полосы	0,000001	0,000000
												Вальцы	0,000001	0,000000
												Стержень (Длина ступицы)	0,000001	0,000000
												Метал	0,000001	0,000000
												Металлы (Металлообработка)	0,000001	0,000000
												Стержень (Длина ступицы)	0,000001	0,000000
												Полосы	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000
												Металлообработка	0,000001	0,000000
												Углеродистый	0,000001	0,000000

454

Горный район №23	L	Горный микрорайон #23	80	2,5	3,3	20,78	4,284	20	173	148	Газопровод (вмещает 4-х жильный кабель)	0,000861	0,003194
											Плотный (сильфон)	0,300031	0,002179
											Вентильная арматура (фланцевые шаровые краны)	0,0009421	0,000674
											кран	0,318171	0,00086
											Вентильная арматура	0,000942	0,000674
											Вентильная арматура	0,000942	0,000674
											Строительная (электропроводка)	0,000942	0,000674
											Металл (Металлическая труба)	0,000942	0,000674
											Кабельная арматура (кабельная)	0,000942	0,000674
											Кабельная арматура	0,000942	0,000674
											Прочие материалы (необходимые для монтажа)	0,000942	0,000674
											Прочие материалы (необходимые для монтажа)	0,000942	0,000674
											Газопровод (вмещает 4-х жильный кабель)	0,000861	0,003194
											Плотный (сильфон)	0,300031	0,002179
											Вентильная арматура (фланцевые шаровые краны)	0,0009421	0,000674
											кран	0,318171	0,00086
											Вентильная арматура	0,000942	0,000674
											Вентильная арматура	0,000942	0,000674
											Строительная (электропроводка)	0,000942	0,000674
											Металл (Металлическая труба)	0,000942	0,000674
											Кабельная арматура (кабельная)	0,000942	0,000674
											Кабельная арматура	0,000942	0,000674
											Прочие материалы (необходимые для монтажа)	0,000942	0,000674
											Прочие материалы (необходимые для монтажа)	0,000942	0,000674
Горный район №24	L	Топольный микрорайон #24	94	2,5	3,3	20,89	4,284	20	178	148	Газопровод (вмещает 4-х жильный кабель)	0,000861	0,003194
											Плотный (сильфон)	0,300031	0,002179
											Вентильная арматура (фланцевые шаровые краны)	0,0009421	0,000674
											кран	0,318171	0,00086
											Вентильная арматура	0,000942	0,000674
											Вентильная арматура	0,000942	0,000674
											Строительная (электропроводка)	0,000942	0,000674
											Металл (Металлическая труба)	0,000942	0,000674
											Кабельная арматура (кабельная)	0,000942	0,000674
											Кабельная арматура	0,000942	0,000674
											Прочие материалы (необходимые для монтажа)	0,000942	0,000674
											Прочие материалы (необходимые для монтажа)	0,000942	0,000674
Горный район №25	L	Горный микрорайон #25	80	2,5	3,3	20,89	4,284	20	173	148	Газопровод (вмещает 4-х жильный кабель)	0,000861	0,003194
											Плотный (сильфон)	0,300031	0,002179
											Вентильная арматура (фланцевые шаровые краны)	0,0009421	0,000674
											кран	0,318171	0,00086
											Вентильная арматура	0,000942	0,000674
											Вентильная арматура	0,000942	0,000674
											Строительная (электропроводка)	0,000942	0,000674
											Металл (Металлическая труба)	0,000942	0,000674
											Кабельная арматура (кабельная)	0,000942	0,000674
											Кабельная арматура	0,000942	0,000674
											Прочие материалы (необходимые для монтажа)	0,000942	0,000674
											Прочие материалы (необходимые для монтажа)	0,000942	0,000674

Городской инвестор 016		вспомогательный 020												Процентный доход от облигаций	0,000005	3 000 170
														включены в стоимость	0,000006	3 000 194
														Доходы от продажи	4 000 000	0,000000
														Итого	0,000000	0,000000
Городской инвестор 027	3	Торговый инвестор 077	1	50%	0,00	1,1	10,00	0,00	70	0,00	100	100		Средств от продажи облигаций	0,000000	3 000 215
														включены в стоимость	4 000 000	0,000000
														Доходы от продажи	0,000000	0,000000
														Итого	0,000000	0,000000
Городской инвестор 028	1	Городской инвестор 020	1	50%	0,00	1,1	10,00	0,00	70	0,00	100	100		Средств от продажи облигаций	0,000000	0,000000
														включены в стоимость	4 000 000	0,000000
														Доходы от продажи	0,000000	0,000000
														Итого	0,000000	0,000000
Городской инвестор 029	1	Городской инвестор 020	1	50%	0,00	1,1	10,00	0,00	70	0,00	100	100		Средств от продажи облигаций	0,000000	0,000000
														включены в стоимость	4 000 000	0,000000
														Доходы от продажи	0,000000	0,000000
														Итого	0,000000	0,000000

89

359

Торговый предприятие 820	1	Торговый предприятие 820	1	290	2,5	1,5	74,89	8,108	20	291	240
Торговый предприятие 811	2	Торговый предприятие 821	2	291	1,55	1,3	10,88	8,204	20	291	140
Торговый предприятие 812	1	Торговый предприятие 822	1	292	1,55	1,3	10,89	8,204	20	292	140
Торговый предприятие 813	1	Торговый предприятие 823	1	293	1,55	1,3	10,89	8,204	20	293	133

Торговое имущество	0,9000137	0,000064
Грузовые автомобили	0,0000000	0,0000137
Легковые автомобили	0,0000000	0,0000104
Мотоциклы	0,0000000	0,0000000
Металлоконструкции	0,0000021	0,0000072
Металлоконструкции	0,012157	0,0000000
Прочие материалы	0,00017	0,0000000
Аренда	0,0000000	0,0000000
Средства (вспомогательные)	0,0000000	0,0000000
Металлы	0,0000000	0,0000000
Металлоконструкции	0,0000000	0,0000000
Финансовые средства	0,0000000	0,0000000
Прочие материалы	0,0000000	0,0000000
Грузовые автомобили	0,0000000	0,0000000
Легковые автомобили	0,0000000	0,0000000
Мотоциклы	0,0000000	0,0000000
Металлоконструкции	0,0000000	0,0000000
Металлы	0,01473	0,0000000
Прочие материалы	0,0000000	0,0000000
Аренда	0,0000000	0,0000000
Средства (вспомогательные)	0,0000000	0,0000000
Металлы	0,0000000	0,0000000
Металлоконструкции	0,0000000	0,0000000
Финансовые средства	0,0000000	0,0000000
Прочие материалы	0,0000000	0,0000000
Грузовые автомобили	0,0000000	0,0000000
Легковые автомобили	0,0000000	0,0000000
Мотоциклы	0,0000000	0,0000000
Металлоконструкции	0,0000000	0,0000000
Металлы	0,012157	0,0000000
Прочие материалы	0,00017	0,0000000
Аренда	0,0000000	0,0000000
Средства (вспомогательные)	0,0000000	0,0000000
Металлы	0,0000000	0,0000000
Металлоконструкции	0,0000000	0,0000000
Финансовые средства	0,0000000	0,0000000
Прочие материалы	0,0000000	0,0000000
Грузовые автомобили	0,0000000	0,0000000
Легковые автомобили	0,0000000	0,0000000
Мотоциклы	0,0000000	0,0000000
Металлоконструкции	0,0000000	0,0000000
Металлы	0,012157	0,0000000
Прочие материалы	0,00017	0,0000000
Аренда	0,0000000	0,0000000
Средства (вспомогательные)	0,0000000	0,0000000
Металлы	0,0000000	0,0000000
Металлоконструкции	0,0000000	0,0000000
Финансовые средства	0,0000000	0,0000000
Прочие материалы	0,0000000	0,0000000
Грузовые автомобили	0,0000000	0,0000000
Легковые автомобили	0,0000000	0,0000000
Мотоциклы	0,0000000	0,0000000
Металлоконструкции	0,0000000	0,0000000
Металлы	0,012157	0,0000000
Прочие материалы	0,00017	0,0000000

Получено 10/10

Технологическая зона	Галоплановый зона	1	480	8,1	0,1	0,08	8,117	250	181	52			Рубль (Рубль)		
													5 000 000	8 300 000	
Кашалый инвентарь 21	Крышный инвентарь 01	1	405	1,1	0,9	1,63	3,7	20	145	34			Саркозидоид (Д-гидрокси-эфир)	0,000000	0,000215
													Изонит	0,000000	0,000104
													Изонит (Метилэноид-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
Кашалый инвентарь 22	Крышный инвентарь 02	1	405	1,1	0,9	1,63	3,7	10	144	38			Саркозидоид (Д-гидрокси-эфир)	0,000000	0,000215
													Изонит	0,000000	0,000104
													Изонит (Метилэноид-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
Крышный инвентарь 03	Крышный инвентарь 03	1	480	1,1	0,9	1,63	3,7	10	145	41			Саркозидоид (Д-гидрокси-эфир)	0,000000	0,000215
													Изонит	0,000000	0,000104
													Изонит (Метилэноид-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000
													Изонит (Гидрокси-эфир)	0,000000	0,000000

0,000000

Кредитный портфель БВ	3	Кредитный портфель БВ	1	94	7,1	0,9	7,6	6,7	20	94	88
Кредитный портфель БВ	3	Кредитный портфель БВ	1	95	7,7	0,8	7,8	5,1	20	143	97
Кредитный портфель БВ	4	Кредитный портфель БВ	7	88	7,7	0,8	8,8	5,1	20	144	96
Кредитный портфель БВ	4	Кредитный портфель БВ	4	407	7,7	8,3	7,5	5,7	10	145	78

Матрица Платеж.В (сумма)	0,000047	0,00001
Фонд (Гарантированно)	0,000029	0,000022
Экспресс	0,000037	0,000034
Транспортный (Промы шль)	0,000065	0,000076
Техническое обслуживание	0,000081	0,000194
Депозитный фонд	0,000051	0,000074
Матрица неидентифициру емая	0,000061	0,0000672
Матрица неидентифициру емая	0,000057	0,000066
Техническое обслуживание	0,00007	0,000068
Аренда	0,000096	0,000074
Средств (Гарантированно) удельная	0,000088	0,000114
Матрица	0,000154	0,000124
Матрица (Матрица) сумма	0,000087	0,00015
Сумма (Гарантированно)	0,000039	0,000032
Экспресс	0,000047	0,000046
Промышленный (Промы шль)	0,000095	0,000173
Генеральная ассигновка (Генеральная ассигновка)	0,000081	0,000104
Депозитный фонд	0,000071	0,000075
Матрица неидентифициру емая	0,000031	0,0000672
Матрица неидентифициру емая	0,000057	0,000066
Техническое обслуживание	0,00007	0,000068
Аренда	0,000096	0,000074
Средств (Гарантированно) удельная	0,000088	0,000114
Матрица	0,000154	0,000124
Матрица (Матрица) сумма	0,000087	0,00015
Сумма (Гарантированно)	0,000039	0,000032
Экспресс	0,000047	0,000046
Промышленный (Промы шль)	0,000095	0,000173
Генеральная ассигновка (Генеральная ассигновка)	0,000081	0,000104
Депозитный фонд	0,000071	0,000075
Матрица неидентифициру емая	0,000031	0,0000672
Матрица неидентифициру емая	0,000057	0,000066
Техническое обслуживание	0,00007	0,000068
Аренда	0,000096	0,000074
Средств (Гарантированно) удельная	0,000088	0,000114
Матрица	0,000154	0,000124
Матрица (Матрица) сумма	0,000087	0,00015
Сумма (Гарантированно)	0,000039	0,000032
Экспресс	0,000047	0,000046
Промышленный (Промы шль)	0,000095	0,000173
Генеральная ассигновка (Генеральная ассигновка)	0,000081	0,000104
Депозитный фонд	0,000071	0,000075
Матрица неидентифициру емая	0,000031	0,0000672
Матрица неидентифициру емая	0,000057	0,000066
Техническое обслуживание	0,00007	0,000068
Аренда	0,000096	0,000074

368

Плановый

Горизонтальный	3	Торцевой	L	420	0,95	1,3	10,03	8,188	20	1,1	380
Торцевой	L	Горизонтальный	3	411	0,95	1,3	10,03	8,188	20	1,1	380
Горизонтальный	1	Торцевой	1	471	1,5	1,3	10,84	8,284	20	1,18	340
Торцевой	L	Горизонтальный	3	414	1,5	1,3	10,84	8,284	20	1,17	340

Длина ступени	1,000000	1,000000
Нормальный коэффициент	0,000000	0,000000
Минимум	0,01250	0,01250
Первое число	0,00000	0,00000
Длина	0,00000	0,00000
Среднее значение	0,00000	0,00000
Абсолют	0,00000	0,00000
Абсолют (Минимум)	0,00000	0,00000
Финанс (Горизонтальный)	0,00000	0,00000
Эквивалент	0,00000	0,00000
Первое число над (Проман)	0,00000	0,00000
Горизонтальный	0,00000	0,00000
Длина ступени	0,00000	0,00000
Нормальный коэффициент	0,00000	0,00000
Минимум	0,01250	0,01250
Первое число	0,00000	0,00000
Длина	0,00000	0,00000
Среднее значение	0,00000	0,00000
Абсолют	0,00000	0,00000
Абсолют (Минимум)	0,00000	0,00000
Финанс (Горизонтальный)	0,00000	0,00000
Эквивалент	0,00000	0,00000
Первое число над (Проман)	0,00000	0,00000
Горизонтальный	0,00000	0,00000
Длина ступени	0,00000	0,00000
Нормальный коэффициент	0,00000	0,00000
Минимум	0,01250	0,01250
Первое число	0,00000	0,00000
Длина	0,00000	0,00000
Среднее значение	0,00000	0,00000
Абсолют	0,00000	0,00000
Абсолют (Минимум)	0,00000	0,00000
Финанс (Горизонтальный)	0,00000	0,00000
Эквивалент	0,00000	0,00000
Первое число над (Проман)	0,00000	0,00000

4.02

Торговый автоматизатор 828	1	Торговый автоматизатор 824	426	3.3	3.4	30.05	9.204	29	138	210
Торговый автоматизатор 825	1	Торговый автоматизатор 825	425	8.95	1.3	10.05	8.204	05	146	148
Торговый автоматизатор 826	3	Торговый автоматизатор 826	426	11.06	1.8	18.05	11.204	28	250	180
Торговый автоматизатор 827	1	Торговый автоматизатор 827	427	8.85	1.8	10.05	8.204	20	191	148

Гидравлическая система (масло)	4.000001	0.000194
Дифференциальный насос	0.000002	0.000019
Мультифункциональный насос	4.000001	0.000072
Моторное масло	0.411757	2.41386
Передняя часть	4.000001	0.000008
Блок	0.000001	0.156478
Система автоматизации	0.000001	0.000015
Металл	0.001208	8.011798
Металл (Металлический корпус)	0.000004	0.000015
Металл (Гидравлическая система)	0.000001	0.000001
Металл (Электропитание)	0.000001	8.000434
Передняя часть (Блок)	0.000001	0.000015
Газовый насос	0.000001	0.000015
Узел питания	0.000001	0.000001
Электропитание	8.000001	0.000001
Металл (Электропитание)	0.000001	2.000001
Моторное масло	0.011757	3.41386
Передняя часть	0.00117	0.000008
Блок	0.000001	0.156478
Система автоматизации	0.000001	0.000015
Металл	0.001208	0.111208
Металл (Металлический корпус)	2.000001	0.000015
Металл (Гидравлическая система)	2.000001	0.000001
Электропитание	2.000001	0.000001
Прочие материалы (Блок)	8.000001	0.000001
Гидравлическая система (Блок)	4.000001	0.000008
Дифференциальный насос	0.000001	0.000019
Мультифункциональный насос	0.000001	0.000007
Моторное масло	0.411757	2.41386
Передняя часть	0.000001	8.000008
Блок	0.000001	1.156478
Система автоматизации	0.000001	0.000015
Металл	0.001208	0.111208
Металл (Металлический корпус)	0.000004	0.000015
Металл (Гидравлическая система)	0.000001	0.000001
Электропитание	0.000001	0.000001
Прочие материалы (Блок)	0.000001	0.000015
Гидравлическая система (Блок)	0.000001	0.000008
Дифференциальный насос	0.000001	0.000019
Мультифункциональный насос	0.000001	0.000007
Моторное масло	0.011757	3.41386
Передняя часть	0.00117	0.000008
Блок	0.000001	0.156478
Система автоматизации	0.000001	0.000015
Металл	0.001208	0.111208
Металл (Металлический корпус)	0.000004	0.000015
Металл (Гидравлическая система)	0.000001	0.000001
Электропитание	0.000001	0.000001
Прочие материалы (Блок)	8.000001	0.000001

Виды работ	Коды работ	Виды работ	Коды работ	Итого								Итого									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
Торфяной	027	вентильный	017																Прочие работы на газопроводах (вкл.)	0,000065	8,088173
																			Газовые счетчики (замена, обслуживание)	0,000061	8,088174
																			Газовые счетчики (замена)	0,000031	0,000075
																			Монтаж газовых счетчиков (вкл.)	0,000002	0,000072
																			Аварийные работы	0,000747	0,43388
																			Газовые клапаны	0,00007	8,000395
																			Дорожные работы	0,00446	8,158874
Торфяной	018	Торфяной	028	438	2,5	1,3	10,83	8,194	28	141	140								Средства измерений (ремонт, поверка)	0,000068	0,000215
																			Монтаж	0,000286	0,011294
																			Монтаж (монтажные работы)	0,000007	0,00014
																			Монтаж (ремонт, обслуживание)	0,000079	0,000037
																			Эксплуатационные работы	0,000137	0,000134
																			Повышение надежности газопроводов (вкл.)	0,000016	0,000173
																			Газовые счетчики (ремонт, обслуживание)	0,000061	0,000194
																			Монтаж газовых счетчиков (вкл.)	0,000073	0,000073
																			Аварийные работы на газопроводах (вкл.)	0,000021	0,000071
																			Монтаж газовых счетчиков	0,000077	0,41486
																			Газовые клапаны	0,0017	0,000348
																			Дорожные работы	0,00446	0,156474
Торфяной	029	Торфяной	030	490	2,5	1,3	10,83	8,204	28	141	140								Средства измерений (ремонт, поверка)	0,000068	0,000215
																			Монтаж	0,000286	0,011294
																			Монтаж (монтажные работы)	0,000007	0,00014
																			Монтаж (ремонт, обслуживание)	0,000079	0,000037
																			Эксплуатационные работы	0,000137	0,000134
																			Повышение надежности газопроводов (вкл.)	0,000016	0,000173
																			Газовые счетчики (ремонт, обслуживание)	0,000061	0,000194
																			Монтаж газовых счетчиков (вкл.)	0,000073	0,000073
																			Аварийные работы на газопроводах (вкл.)	0,000021	0,000071
																			Монтаж газовых счетчиков	0,000077	0,41486
																			Газовые клапаны	0,0017	0,000348
																			Дорожные работы	0,00446	0,156474
																			Средства измерений (ремонт, поверка)	0,000068	0,000215
																			Монтаж	0,000286	0,011294
																			Монтаж (монтажные работы)	0,000007	0,00014
																			Монтаж (ремонт, обслуживание)	0,000079	0,000037
																			Эксплуатационные работы	0,000137	0,000134
																			Повышение надежности газопроводов (вкл.)	0,000016	0,000173
																			Газовые счетчики (ремонт, обслуживание)	0,000061	0,000194
																			Монтаж газовых счетчиков (вкл.)	0,000073	0,000073
																			Аварийные работы на газопроводах (вкл.)	0,000021	0,000071
																			Монтаж газовых счетчиков	0,000077	0,41486
																			Газовые клапаны	0,0017	0,000348
																			Дорожные работы	0,00446	0,156474
																			Средства измерений (ремонт, поверка)	0,000068	0,000215
																			Монтаж	0,000286	0,011294
																			Монтаж (монтажные работы)	0,000007	0,00014
																			Монтаж (ремонт, обслуживание)	0,000079	0,000037
																			Эксплуатационные работы	0,000137	0,000134
																			Повышение надежности газопроводов (вкл.)	0,000016	0,000173
																			Газовые счетчики (ремонт, обслуживание)	0,000061	0,000194
																			Монтаж газовых счетчиков (вкл.)	0,000073	0,000073
																			Аварийные работы на газопроводах (вкл.)	0,000021	0,000071
																			Монтаж газовых счетчиков	0,000077	0,41486
																			Газовые клапаны	0,0017	0,000348
																			Дорожные работы	0,00446	0,156474

358

666

	Торговой заказчика БЭ1	I	Торговой заказчика БЭ1	1	112	3,35	4,9	10,01	1,164	20	117	146		
	Торговой заказчика БЭ1	3	Торговой заказчика БЭ2	6	432	1,10	1,2	14,94	1,768	30	200	240		
	Торговой заказчика БЭ3	1	Торговой заказчика БЭ3	3	412	1,12	1,1	10,09	1,201	10	114	131		
	Государственной заказчика БЭ4	1	Торговой заказчика БЭ4	1	414	3,35	1,2	10,09	1,201	20	150	129		
	146 заказчика БЭ1-1	2	146 заказчика БЭ1-2	1	491	1,9	1,7	9,04	0,871	160	116	14		

Электронный	1,0000027	0,880336
Покрытие (полиэтилен)	1,0000055	0,880179
Техническое задание (на монтаж оборудования)	1,0000061	0,880158
Детали корпуса	0,800211	0,800219
Материалы (комплектующие)	0,0000216	0,3000673
Нормоукомплектовка	0,013711	0,41006
Технические детали	0,00012	0,01006
Аппарат	0,000166	4,334434
Система (информационная)	0,0000058	0,010314
Материалы (комплектующие)	0,0000017	8,010384
Материалы (комплектующие)	0,0000047	0,00015
Оборудование (комплектующие)	0,0000028	0,2800011
Электроника	0,000137	0,000058
Прочие материалы (комплектующие)	0,0000055	0,000173
Услуги по монтажу	0,0000083	0,010008
Услуги по монтажу	1,000021	0,000578
Материалы (комплектующие)	0,0000071	0,8800071
Услуги по монтажу	1,013757	0,41586
Технические детали	0,00017	0,005348
Материалы	0,000026	0,110018
Система (информационная)	0,0000066	0,000035
Материалы (комплектующие)	0,0000011	0,011294
Услуги по монтажу	0,0000071	0,00015
Услуги по монтажу	0,0000029	0,000027
Электроника	0,000157	0,000138
Услуги по монтажу	0,8800071	0,000173
Услуги по монтажу	0,0000061	0,000104
Услуги по монтажу	0,0000021	0,0000016
Услуги по монтажу	1,0000021	1,0000017
Услуги по монтажу	0,013757	0,41586
Услуги по монтажу	0,88017	0,005348
Материалы	0,8800071	0,156134
Система (информационная)	0,0000060	0,000021
Материалы (комплектующие)	0,0000028	0,011294
Материалы (комплектующие)	1,0000017	1,0000015
Услуги по монтажу	1,0000079	1,0000012
Электроника	1,0000167	0,8800016
Прочие материалы (комплектующие)	1,0000016	0,000173
Услуги по монтажу	1,0000061	0,880104
Услуги по монтажу	1,0000011	0,8800019
Услуги по монтажу	0,0000021	0,0000019
Материалы (комплектующие)	1,0000021	0,0000072
Услуги по монтажу	0,113757	0,41586
Услуги по монтажу	0,00017	0,8800016
Услуги по монтажу	1,00013	1,00011
Услуги по монтажу (комплектующие)	0,00017	1,00017
Услуги по монтажу	0,88000	0,88000

Утвержден 14/11/18

04.02

Таблица №11

Генератор 11-3	Генератор 11-3	1	100	4,1	0,7	0,41	0,113	130	130	64
Генератор 13-3	Генератор 13-3	1	437	0,3	0,2	0,43	0,117	210	130	125
Трансформатор 11-4	Трансформатор 11-4	1	430	0,2	0,3	0,03	0,031	140	130	130
Трансформатор 11-5	Трансформатор 11-5	1	487	0,2	0,7	0,03	0,031	150	137	81
Трансформатор 13-4	Трансформатор 13-4	1	462	0,3	0,2	0,03	0,031	190	137	57

Резерв масла	0,0007	0,0003
Вспомогательные (Л.С. Вспомогательные)	2,700-00	1,00000007
Дополнительные (Л.С. Вспомогательные)		31-11
ПВВ		4,55-09
Резерв (Резерв масла)	2,800-12	0,30-11
Автоматическая (Автоматическая)	0,0011	0,0010
Автоматическая (Автоматическая)	0,0001	0,0104
Резерв масла	0,0007	0,0003
Вспомогательные (Л.С. Вспомогательные)	2,700-00	1,00000007
Дополнительные (Л.С. Вспомогательные)		31-11
ПВВ		4,55-09
Резерв (Резерв масла)	2,800-12	0,30-11
Автоматическая (Автоматическая)	0,0011	0,0010
Автоматическая (Автоматическая)	0,0001	0,0104
Удельная стоимость	0,0047	0,0002
Вспомогательные (Л.С. Вспомогательные)	2,700-00	1,00000007
Дополнительные (Л.С. Вспомогательные)		31-11
ПВВ		4,55-09
Резерв (Резерв масла)	2,800-12	0,30-11
Автоматическая (Автоматическая)	2,0017	0,0010
Автоматическая (Автоматическая)	2,0000	0,0104
Удельная стоимость	2,0047	0,0003
Вспомогательные (Л.С. Вспомогательные)	2,700-00	1,00000007
Дополнительные (Л.С. Вспомогательные)		31-11
ПВВ		4,55-09
Резерв (Резерв масла)	2,800-12	0,30-11
Автоматическая (Автоматическая)	2,0017	0,0010
Автоматическая (Автоматическая)	2,0000	0,0104
Удельная стоимость	2,0047	0,0003
Вспомогательные (Л.С. Вспомогательные)	2,700-00	1,00000007
Дополнительные (Л.С. Вспомогательные)		31-11
ПВВ		4,55-09
Резерв (Резерв масла)	2,800-12	0,30-11
Автоматическая (Автоматическая)	2,0017	0,0010
Автоматическая (Автоматическая)	2,0000	0,0104
Удельная стоимость	2,0047	0,0003
Вспомогательные (Л.С. Вспомогательные)	2,700-00	1,00000007
Дополнительные (Л.С. Вспомогательные)		31-11
ПВВ		4,55-09
Итого	0,0006	0,250427
Средняя стоимость (Средняя стоимость)	0,300000	0,000114
Итого	0,000710	0,031204
Итого (Итого)	0,300000	0,000115
Вспомогательные (Л.С. Вспомогательные)	0,300000	0,000003

397

Лист № 12

Крышный панель 02	Крышный панель 02	1	847	7,7	8,9	8,43	7,7	0,0	105	14		
Крышный панель 02	Крышный панель 02	1	847	7,7	8,9	8,43	7,7	0,0	104	13		
Крышный панель 02	Крышный панель 02	1	481	7,7	8,9	8,43	7,7	20	105	47		
Крышный панель 02	Крышный панель 02	1	481	7,7	8,9	8,43	7,7	20	104	48		

Панель	0,0000137	0,000038
Профиль (панель) (панель)	0,0000055	0,000172
Гидроизоляция (панель)	0,0000061	0,000006
Демонтаж (панель)	0,000013	0,000079
Металлический (панель)	0,0000031	0,0000073
Металлический (панель)	0,111757	0,43288
Твердые частицы	0,000017	0,000598
Амортиз	0,000006	0,155424
Средств (панель) (панель)	0,0000000	0,000716
Металл (панель)	0,001258	0,012794
Металл (панель)	0,0000007	0,000015
Профиль (панель) (панель)	0,0000033	0,0000013
Профиль (панель) (панель)	0,0000017	0,000434
Профиль (панель) (панель)	0,0000005	0,000177
Гидроизоляция (панель)	0,0000003	0,000294
Демонтаж (панель)	0,000017	0,000079
Металлический (панель)	0,0000023	0,0000073
Металлический (панель)	0,001757	0,43288
Твердые частицы	0,000017	0,000598
Амортиз	0,000006	0,155424
Средств (панель) (панель)	0,0000000	0,000716
Металл	0,001258	0,012794
Металл (панель)	0,0000007	0,000015
Профиль (панель) (панель)	0,0000033	0,0000013
Профиль (панель) (панель)	0,0000017	0,000434
Профиль (панель) (панель)	0,0000005	0,000177
Гидроизоляция (панель)	0,0000003	0,000294
Демонтаж (панель)	0,000017	0,000079
Металлический (панель)	0,0000023	0,0000073
Металлический (панель)	0,111757	0,43288
Твердые частицы	0,000017	0,000598
Амортиз	0,000006	0,155424
Средств (панель) (панель)	0,0000000	0,000716
Металл	0,001258	0,012794
Металл (панель)	0,0000007	0,000015
Профиль (панель) (панель)	0,0000033	0,0000013
Профиль (панель) (панель)	0,0000017	0,000434
Профиль (панель) (панель)	0,0000005	0,000177
Гидроизоляция (панель)	0,0000003	0,000294
Демонтаж (панель)	0,000017	0,000079
Металлический (панель)	0,0000023	0,0000073
Металлический (панель)	0,111757	0,43288
Твердые частицы	0,000017	0,000598
Амортиз	0,000006	0,155424
Средств (панель) (панель)	0,0000000	0,000716
Металл	0,001258	0,012794

Проект №12

Крытый размеры 08	Крытый размеры 08	L	445	7.3	0.8	1.63	5.7	20	670	70	Крыша (Металлический Стекло)	0.000847	1.20415
											Финиш/Паркет/Полотенная Стандарт	0.000866	0.006527
											Пол (Металлический/Деревянный Стандарт)	0.000866	0.000173
											Гидроизоляция/Мембрана/Полотенная Стандарт	0.000849	0.000194
											Полотенная/Полотенная/Полотенная	0.000811	0.000916
											Металлический/Металлический/Металлический	0.000821	0.000872
											Крыша (Металлический/Стекло)	0.113757	1.43288
											Полотенная/Полотенная/Полотенная	0.00857	0.025148
											Крыша	0.00456	0.156124
											Стеклопанель/Деревянный Стандарт	0.000863	0.000115
											Крыша	0.903254	0.011294
											Металлический/Металлический/Стекло	0.000866	1.00415
											Крыша/Полотенная/Полотенная	0.000879	0.000832
Крыша/Полотенная/Полотенная	0.000857	0.000134											
Крыша/Полотенная/Полотенная/Стекло	0.000853	0.000173											
Гидроизоляция/Мембрана/Полотенная/Стекло	0.000861	0.000194											
Полотенная/Полотенная/Полотенная	0.000811	0.000919											
Металлический/Металлический/Металлический	0.000821	0.000873											
Крыша/Полотенная/Полотенная	0.813757	8.12388											
Полотенная/Полотенная/Полотенная	0.00087	0.005388											
Крытый размеры 08	Крытый размеры 08	L	446	7.3	0.8	1.63	5.7	30	670	68	Крыша	0.00439	0.139614
											Стеклопанель/Деревянный Стандарт	0.000868	0.000215
											Крыша	0.803254	0.011294
											Металлический/Металлический/Стекло	0.000847	0.00425
											Финиш/Паркет/Полотенная/Стекло	0.000829	0.006543
											Полотенная/Полотенная	0.000817	0.004934
											Полотенная/Полотенная/Полотенная/Стекло	0.000815	0.000173
											Гидроизоляция/Мембрана/Полотенная/Стекло	0.000861	0.000194
											Полотенная/Полотенная/Полотенная/Полотенная	0.000811	0.000919
											Металлический/Металлический/Металлический	0.000821	0.000873
											Крыша/Полотенная/Полотенная	0.001257	0.012388
											Полотенная/Полотенная/Полотенная	0.00087	0.005388
											Крыша	0.00439	0.139614
Стеклопанель/Деревянный Стандарт	0.903254	8.046215											
Крыша	0.803254	8.011294											
Металлический/Металлический/Стекло	0.000847	0.00015											
Финиш/Паркет/Полотенная/Стекло	0.001674	0.000603											
Полотенная/Полотенная	0.000817	0.004934											
Полотенная/Полотенная/Полотенная/Стекло	0.000855	8.000173											
Гидроизоляция/Мембрана/Полотенная/Стекло	0.000861	8.000194											
Полотенная/Полотенная/Полотенная/Полотенная	0.000811	8.000919											
Металлический/Металлический/Металлический	0.000821	0.000873											
Крыша/Полотенная/Полотенная	0.001257	0.012388											
Полотенная/Полотенная/Полотенная	0.00087	8.005388											
Крытый размеры 08	Крытый размеры 08	L	448	7.7	0.8	1.81	5.7	10	670	83	Крыша	0.00496	0.154424
											Стеклопанель/Деревянный Стандарт	0.903254	8.046215
											Крыша	0.803254	8.011294
											Металлический/Металлический/Стекло	0.000847	0.00015
											Финиш/Паркет/Полотенная/Стекло	0.001674	0.000603
											Полотенная/Полотенная	0.000817	0.004934
											Полотенная/Полотенная/Полотенная/Стекло	0.000855	8.000173
											Гидроизоляция/Мембрана/Полотенная/Стекло	0.000861	8.000194
											Полотенная/Полотенная/Полотенная/Полотенная	0.000811	8.000919
											Металлический/Металлический/Металлический	0.000821	0.000873
											Крыша/Полотенная/Полотенная	0.001257	0.012388
											Полотенная/Полотенная/Полотенная	0.00087	8.005388
											Крыша	0.00496	0.154424

2018

268

Лист №12

Крышный винтытор 84	Крышный винтытор 84	446	1,1	0,9	3,43	5,7	20	185	91
Крышный винтытор 83	Крышный винтытор 83	455	7,7	0,9	3,63	5,7	20	184	99
Крышный винтытор 83а	Крышный винтытор 83	451	7,7	0,8	3,63	5,7	20	185	96
Крышный винтытор 83г	Крышный винтытор 83г	451	7,7	0,9	3,63	5,7	20	184	98

Стеклопакет (3 стекла) (м²)	0,000000	0,000215
Металл (м²)	0,000358	0,011794
Металл (металлический) (м²)	0,000000	0,000000
Эксплуатационные материалы (м²)	0,000000	0,000000
Эксплуатационные материалы (м²)	0,000000	0,000000
Прочие материалы (м²)	0,000000	0,000000
Гидроизоляция (м²)	0,000000	0,000000
Демонтажные работы (м²)	0,000000	0,000000
Монтажные работы (м²)	0,000000	0,000000
Транспортные расходы (м²)	0,000000	0,000000
Итого	0,000358	0,011794
Стеклопакет (3 стекла) (м²)	0,000000	0,000215
Металл (м²)	0,000358	0,011794
Металл (металлический) (м²)	0,000000	0,000000
Эксплуатационные материалы (м²)	0,000000	0,000000
Эксплуатационные материалы (м²)	0,000000	0,000000
Прочие материалы (м²)	0,000000	0,000000
Гидроизоляция (м²)	0,000000	0,000000
Демонтажные работы (м²)	0,000000	0,000000
Монтажные работы (м²)	0,000000	0,000000
Транспортные расходы (м²)	0,000000	0,000000
Итого	0,000358	0,011794
Стеклопакет (3 стекла) (м²)	0,000000	0,000215
Металл (м²)	0,000358	0,011794
Металл (металлический) (м²)	0,000000	0,000000
Эксплуатационные материалы (м²)	0,000000	0,000000
Эксплуатационные материалы (м²)	0,000000	0,000000
Прочие материалы (м²)	0,000000	0,000000
Гидроизоляция (м²)	0,000000	0,000000
Демонтажные работы (м²)	0,000000	0,000000
Монтажные работы (м²)	0,000000	0,000000
Транспортные расходы (м²)	0,000000	0,000000
Итого	0,000358	0,011794
Стеклопакет (3 стекла) (м²)	0,000000	0,000215
Металл (м²)	0,000358	0,011794
Металл (металлический) (м²)	0,000000	0,000000
Эксплуатационные материалы (м²)	0,000000	0,000000
Эксплуатационные материалы (м²)	0,000000	0,000000
Прочие материалы (м²)	0,000000	0,000000
Гидроизоляция (м²)	0,000000	0,000000
Демонтажные работы (м²)	0,000000	0,000000
Монтажные работы (м²)	0,000000	0,000000
Транспортные расходы (м²)	0,000000	0,000000
Итого	0,000358	0,011794

№ п/п	Наименование	Средняя температура, °С	Температура воздуха, °С	Температура поверхности, °С											
													Температура поверхности, °С	Температура поверхности, °С	
1	Крановый вентилятор В13	453	7,3	0,9	3,83	5,7	70	805	324				Твердые вещества	0,00007	0,00000
													Аммиак	0,00000	0,234074
													Сероводород(Диметиловый эфир)	0,0000000	0,490714
													Метан	0,000000	0,811204
													Водород (метанольный спирт)	0,000000	0,000000
													Ацетилен(пропановый спирт)	0,000000	0,000000
													Этиленгликоль	0,000000	0,000000
													Фосфор(кислотный спирт)	0,000000	0,000000
													Углекислый газ	0,000000	0,000000
													Прочие вещества(пропанол)	0,000000	0,000000
													Водород(метанольный спирт)	0,000000	0,000000
													Углекислый газ	0,000000	0,000000
2	Крановый вентилятор В14	454	7,3	0,9	3,87	5,7	70	804	323				Сероводород(Диметиловый эфир)	0,000000	0,000000
													Метан	0,000000	0,000000
													Водород(метанольный спирт)	0,000000	0,000000
													Ацетилен(пропановый спирт)	0,000000	0,000000
													Этиленгликоль	0,000000	0,000000
													Фосфор(кислотный спирт)	0,000000	0,000000
													Углекислый газ	0,000000	0,000000
													Прочие вещества(пропанол)	0,000000	0,000000
													Водород(метанольный спирт)	0,000000	0,000000
													Углекислый газ	0,000000	0,000000
													Прочие вещества(пропанол)	0,000000	0,000000
													3	Торцевой вентилятор В15	455
Метан	0,000000	0,000000													
Водород(метанольный спирт)	0,000000	0,000000													
Ацетилен(пропановый спирт)	0,000000	0,000000													
Этиленгликоль	0,000000	0,000000													
Фосфор(кислотный спирт)	0,000000	0,000000													
Углекислый газ	0,000000	0,000000													
Прочие вещества(пропанол)	0,000000	0,000000													
Водород(метанольный спирт)	0,000000	0,000000													
Углекислый газ	0,000000	0,000000													
Прочие вещества(пропанол)	0,000000	0,000000													
4	Торцевой вентилятор В16	456	7,55	1,3	10,89	8,704	70	80	318						
													Метан	0,000000	0,000000
													Водород(метанольный спирт)	0,000000	0,000000
													Ацетилен(пропановый спирт)	0,000000	0,000000
													Этиленгликоль	0,000000	0,000000
													Фосфор(кислотный спирт)	0,000000	0,000000
													Углекислый газ	0,000000	0,000000
													Прочие вещества(пропанол)	0,000000	0,000000
													Водород(метанольный спирт)	0,000000	0,000000
													Углекислый газ	0,000000	0,000000
													Прочие вещества(пропанол)	0,000000	0,000000
													5	Торцевой вентилятор В17	457
Метан	0,000000	0,000000													
Водород(метанольный спирт)	0,000000	0,000000													
Ацетилен(пропановый спирт)	0,000000	0,000000													
Этиленгликоль	0,000000	0,000000													
Фосфор(кислотный спирт)	0,000000	0,000000													
Углекислый газ	0,000000	0,000000													
Прочие вещества(пропанол)	0,000000	0,000000													
Водород(метанольный спирт)	0,000000	0,000000													
Углекислый газ	0,000000	0,000000													
Прочие вещества(пропанол)	0,000000	0,000000													

44/16

Котел № 1 вентилятор В21	1	Горелочный вентилятор В21	4	461	4,35	1,3	30,30	8,284	28	98	140	Двигатель элект	0,000031	0,000010
												Автомат-блокиратор (мех)	0,0000431	0,0000672
												Аварийный клапан	0,000017	0,000048
												Газовый клапан	0,000017	0,000048
												Амортиз	0,000038	0,000092
												Средствозащитный (защитный) шкаф	0,000015	0,000015
												Краны	0,000048	0,000024
												Минерал (Магнетит)	0,000047	0,000015
												Стекло	0,000023	0,000015
												Информация	0,000017	0,000015
												Программный шкаф (Программный)	0,000015	0,000015
												Система управления (Система управления)	0,000041	0,000015
												Датчик температуры	0,000017	0,000015
Горелочный вентилятор В22	1	Горелочный вентилятор В22	4	462	1,5	1,5	30,30	8,284	28	98	140	Двигатель элект	0,000031	0,000010
												Автомат-блокиратор (мех)	0,0000431	0,0000672
												Аварийный клапан	0,000017	0,000048
												Газовый клапан	0,000017	0,000048
												Амортиз	0,000038	0,000092
												Средствозащитный (защитный) шкаф	0,000015	0,000015
												Краны	0,000048	0,000024
												Минерал (Магнетит)	0,000047	0,000015
												Стекло	0,000023	0,000015
												Информация	0,000017	0,000015
												Программный шкаф (Программный)	0,000015	0,000015
												Система управления (Система управления)	0,000041	0,000015
												Датчик температуры	0,000017	0,000015
Горелочный вентилятор В23	1	Горелочный вентилятор В23	4	463	1,5	1,5	30,30	8,284	28	98	140	Двигатель элект	0,000031	0,000010
												Автомат-блокиратор (мех)	0,0000431	0,0000672
												Аварийный клапан	0,000017	0,000048
												Газовый клапан	0,000017	0,000048
												Амортиз	0,000038	0,000092
												Средствозащитный (защитный) шкаф	0,000015	0,000015
												Краны	0,000048	0,000024
												Минерал (Магнетит)	0,000047	0,000015
												Стекло	0,000023	0,000015
												Информация	0,000017	0,000015
												Программный шкаф (Программный)	0,000015	0,000015
												Система управления (Система управления)	0,000041	0,000015
												Датчик температуры	0,000017	0,000015
Горелочный вентилятор В24	1	Горелочный вентилятор В24	4	464	1,5	1,5	30,30	8,284	28	98	140	Двигатель элект	0,000031	0,000010
												Автомат-блокиратор (мех)	0,0000431	0,0000672
												Аварийный клапан	0,000017	0,000048
												Газовый клапан	0,000017	0,000048
												Амортиз	0,000038	0,000092
												Средствозащитный (защитный) шкаф	0,000015	0,000015
												Краны	0,000048	0,000024
												Минерал (Магнетит)	0,000047	0,000015
												Стекло	0,000023	0,000015
												Информация	0,000017	0,000015
												Программный шкаф (Программный)	0,000015	0,000015
												Система управления (Система управления)	0,000041	0,000015
												Датчик температуры	0,000017	0,000015

4/1/13

Генплан №13

Городской центральный вентиллятор #15	L	Городской центральный вентиллятор #15	1	460	L.35	L.3	10,70	4,294	20	100	L.48	Генплан-земельный участок (включая)	0,000001	0,000104
												Домовладение	0,000003	0,000074
												Металлоконструкция	0,000021	0,000067
												Металлоконструкция	0,01317	0,41286
												Варочная плита	0,00007	0,000048
												Арматура	0,00496	0,15674
												Стеклопакет (двухкамерный)	0,000003	0,000015
												Металл	0,000006	0,000024
												Металл (Металлоконструкция)	0,000047	0,00015
												Котельный агрегат (включая)	0,000023	0,000072
												Электрический	0,000027	0,000084
												Порошковый (включая) (включая)	0,000005	0,000017
												Генплан-земельный участок (включая)	0,000001	0,000004
												Домовладение	0,000003	0,000011
												Металлоконструкция	0,000021	0,000067
Городской центральный вентиллятор #16	L	Городской центральный вентиллятор #16	1	460	L.35	L.3	10,70	4,294	20	100	L.48	Генплан-земельный участок (включая)	0,000001	0,000104
												Домовладение	0,000003	0,000074
												Металлоконструкция	0,000021	0,000067
												Металлоконструкция	0,01317	0,41286
												Варочная плита	0,00007	0,000048
												Арматура	0,00496	0,15674
												Стеклопакет (двухкамерный)	0,000003	0,000015
												Металл	0,000006	0,000024
												Металл (Металлоконструкция)	0,000047	0,00015
												Котельный агрегат (включая)	0,000023	0,000072
												Электрический	0,000027	0,000084
												Порошковый (включая) (включая)	0,000005	0,000017
												Генплан-земельный участок (включая)	0,000001	0,000004
												Домовладение	0,000003	0,000011
												Металлоконструкция	0,000021	0,000067
Городской центральный вентиллятор #17	L	Городской центральный вентиллятор #17	1	460	L.35	L.3	10,70	4,294	20	100	L.48	Генплан-земельный участок (включая)	0,000001	0,000104
												Домовладение	0,000003	0,000074
												Металлоконструкция	0,000021	0,000067
												Металлоконструкция	0,01317	0,41286
												Варочная плита	0,00007	0,000048
												Арматура	0,00496	0,15674
												Стеклопакет (двухкамерный)	0,000003	0,000015
												Металл	0,000006	0,000024
												Металл (Металлоконструкция)	0,000047	0,00015
												Котельный агрегат (включая)	0,000023	0,000072
												Электрический	0,000027	0,000084
												Порошковый (включая) (включая)	0,000005	0,000017
												Генплан-земельный участок (включая)	0,000001	0,000004
												Домовладение	0,000003	0,000011
												Металлоконструкция	0,000021	0,000067

3/2/6

Лист №12

Торговый индикатор 833	Торговый индикатор 833	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			412	450	7.1	10.08	8.708	70	113	140					
			870	1.35	1.3	10.49	8.284	207	118	119					
			474	1.35	8.2	10.49	8.708	70	114	128					
			475	6.3	8.1	8.80	8.612	158	96	21					
			471	6.3	0.7	0.00	0.817	100	96	64					

Этиформин	0,000131	0,000134
Берлингер Институт Протект (мг)	0,000058	0,000173
Гидрохлорид амальги	0,000063	0,000184
Диэтилэтилендиамин	4,000021	0,000023
Метилэтилпиперидин	0,000021	0,000021
Метилэтилпиперидин	0,000021	0,42386
Трифенилметилан	0,000017	0,000188
Амочин	0,00456	8,156434
Сервонид (внутривенно)	0,000068	8,000115
Метил	0,000021	4,000128
Метил (метилэтилпиперидин)	0,000047	0,00015
Этиформин	0,000029	0,000023
Этиформин	0,000027	0,000184
Полиэтилэтилендиамин	4,000020	0,000172
Гидрохлорид амальги	3,000001	0,300194
Диэтилэтилендиамин	0,000021	0,300194
Метилэтилпиперидин	0,000021	6,000067
Метилэтилпиперидин	0,013757	8,43386
Гидрохлорид амальги	0,30011	0,000184
Амочин	0,00456	0,156434
Синтетический Этиформин (мг)	0,000068	0,000173
Метил	3,000138	0,011284
Метил (метилэтилпиперидин)	0,000021	0,00015
Метилэтилпиперидин	0,000021	0,000023
Диэтилэтилендиамин	0,000027	0,000184
Полиэтилэтилендиамин	0,000045	0,000172
Гидрохлорид амальги	0,000061	0,000194
Диэтилэтилендиамин	0,000021	0,000194
Метилэтилпиперидин	8,000021	0,000023
Метилэтилпиперидин	0,013757	8,43386
Гидрохлорид амальги	0,300117	0,300184
Рутин (Рутин метилэтилпиперидин)	3,000112	0,30011
Амочин (амочин) (мг)	0,0071	0,0071
Амочин (амочин) (мг)	0,0006	0,0124
Гидрохлорид амальги	0,0001	0,0001
Этиформин (Этиформин)	7,000021	0,000023
Диэтилэтилендиамин		10,17
Амочин (Амочин) (мг)		4,56-07
Рутин (Рутин метилэтилпиперидин)	3,000112	0,30011
Амочин (амочин) (мг)	0,0007	0,0007
Амочин (Амочин) (мг)	8,3000	0,8104
Гидрохлорид амальги	0,3007	0,8000
Диэтилэтилендиамин	4,000021	0,000023
Этиформин (Этиформин)		9,12
Амочин		4,56-00

383

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма	№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма	№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма			
																		№ п/п	Наименование	Единица измерения
1	Теплообменник	шт	1	4,07	4,8	19,524	Теплообменник	шт	1	19,524	19,524	1	Теплообменник	шт	1	19,524	19,524	Ручь (Ручь)	2,000	1,000
																		Котел (котел)	1,000	1,000
																		Автомат (автомат)	1,000	1,000
																		Детали (детали)	1,000	1,000
2	Теплообменник	шт	1	8,9	8,2	72,98	Теплообменник	шт	1	72,98	72,98	2	Теплообменник	шт	2	36,49	72,98	Ручь (Ручь)	2,000	1,000
																		Котел (котел)	1,000	1,000
																		Автомат (автомат)	1,000	1,000
																		Детали (детали)	1,000	1,000
3	Теплообменник	шт	1	4,79	5,1	24,651	Теплообменник	шт	1	24,651	24,651	3	Теплообменник	шт	3	8,217	24,651	Ручь (Ручь)	2,000	1,000
																		Котел (котел)	1,000	1,000
																		Автомат (автомат)	1,000	1,000
																		Детали (детали)	1,000	1,000
4	Теплообменник	шт	1	8,8	8,2	72,98	Теплообменник	шт	1	72,98	72,98	2	Теплообменник	шт	2	36,49	72,98	Ручь (Ручь)	2,000	1,000
																		Котел (котел)	1,000	1,000
																		Автомат (автомат)	1,000	1,000
																		Детали (детали)	1,000	1,000
5	Кран	шт	1	6,1	7,7	47,37	Кран	шт	1	47,37	47,37	1	Кран	шт	1	47,37	47,37	Ручь (Ручь)	2,000	1,000
																		Котел (котел)	1,000	1,000
																		Автомат (автомат)	1,000	1,000
																		Детали (детали)	1,000	1,000
																		Ручь (Ручь)	2,000	1,000
																		Котел (котел)	1,000	1,000
																		Автомат (автомат)	1,000	1,000
																		Детали (детали)	1,000	1,000
																		Ручь (Ручь)	2,000	1,000
																		Котел (котел)	1,000	1,000
																		Автомат (автомат)	1,000	1,000
																		Детали (детали)	1,000	1,000
																		Ручь (Ручь)	2,000	1,000
																		Котел (котел)	1,000	1,000
																		Автомат (автомат)	1,000	1,000
Детали (детали)	1,000	1,000																		

188

Грибы (вс)

Крытый мешок (в) 02	Крытый мешок (в) 03	482	2,7	0,8	1,68	5,7	28	44	21
Крытый мешок (в) 05	Крытый мешок (в) 03	490	2,7	0,8	1,64	5,7	29	46	47
Крытый мешок (в) 04	Крытый мешок (в) 04	484	1,1	0,7	1,82	1,1	10	8,8	48
Крытый мешок (в) 01	Крытый мешок (в) 03	480	2,7	0,8	1,41	1,7	30	48	57

меш (в)

Амортиз (Машинный станок)	0,000047	1,00015
Финанс (Гидравлический)	0,000028	0,000072
Электрический	0,000137	0,000434
Бронированный (Против Ав)	0,000054	0,000174
Исходные данные (Исходные данные)	0,000001	0,000194
Деталировка	0,000021	0,000073
Металлический (металлический станок)	0,000012	0,000072
Металлический	0,011757	0,43200
Твердые материалы	0,00017	0,005348
Амортиз	0,00106	0,154134
Сервис (Сервис/Деталировка станок)	0,000008	0,000125
Металл	0,001258	0,013284
Металл (Металлический станок)	0,000007	0,00015
Металл (Металлический станок)	0,000028	0,000200
Электрический	0,000117	0,000434
Бронированный (Против Ав)	0,000055	0,000174
Гидравлический (Машинный станок)	0,000001	0,000194
Деталировка	0,000021	0,000073
Металлический (металлический станок)	0,000012	0,000072
Металлический	0,011757	0,43200
Твердые материалы	0,00017	0,005348
Амортиз	0,00106	0,154134
Сервис (Сервис/Деталировка станок)	0,000008	0,000125
Металл	0,001258	0,013284
Металл (Металлический станок)	0,000007	0,00015
Металл (Металлический станок)	0,000028	0,000200
Электрический	0,000117	0,000434
Бронированный (Против Ав)	0,000054	0,000174
Исходные данные (Исходные данные)	0,000001	0,000194
Деталировка	0,000021	0,000073
Металлический (металлический станок)	0,000012	0,000072
Металлический	0,011757	0,43200
Твердые материалы	0,00017	0,005348
Амортиз	0,00106	0,154134
Сервис (Сервис/Деталировка станок)	0,000008	0,000125
Металл	0,001258	0,013284
Металл (Металлический станок)	0,000007	0,00015
Металл (Металлический станок)	0,000028	0,000200
Электрический	0,000117	0,000434
Бронированный (Против Ав)	0,000054	0,000174
Исходные данные (Исходные данные)	0,000001	0,000194
Деталировка	0,000021	0,000073
Металлический (металлический станок)	0,000012	0,000072
Металлический	0,011757	0,43200
Твердые материалы	0,00017	0,005348
Амортиз	0,00106	0,154134

Е

Кредитный выплатчик В6	Кредитный выплатчик В6	1	488	7,7	4,8	3,63	5,7	20	64	96
Кредитный выплатчик В7	Кредитный выплатчик В7	1	487	7,7	8,3	3,63	5,7	70	84	78
Кредитный выплатчик В8	Кредитный выплатчик В8	1	488	7,7	0,9	3,63	5,7	20	84	81
Кредитный выплатчик В9	Кредитный выплатчик В9	3	489	7,7	4,8	3,63	5,7	28	65	51

Средства (суд) / выданы в судам	0,2000064	0,000316
Метан	0,000158	0,001294
Метанол / Метановый спирт	0,000007	0,00015
Метанол (высокочистый)	0,2000074	0,200203
Этилформиат	0,200012	0,00014
Полиэтиленгликоль (Поли- глицерин)	0,0000000	0,000079
Глицерин (высокочистый) (высокочистый)	0,0000001	0,000134
Диэтиленгликоль	0,0000000	0,000079
Метилендиформальдегид (метилформиаль)	0,0000000	0,0000000
Метилендиформальдегид (метилформиаль)	0,011757	0,43286
Бурый углерод	0,00011	0,00014
Аммиак	0,00016	0,158434
Средства (суд) / выданы в судам	0,2000064	0,000316
Метан	0,000158	0,011294
Метанол / Метановый спирт	0,000007	0,00015
Метанол (высокочистый)	0,2000074	0,200203
Этилформиат	0,000157	0,00014
Полиэтиленгликоль (Поли- глицерин)	0,0000000	0,000179
Глицерин (высокочистый) (высокочистый)	0,0000001	0,000134
Диэтиленгликоль	0,0000000	0,000079
Метилендиформальдегид (метилформиаль)	0,0000000	0,0000000
Метилендиформальдегид (метилформиаль)	0,011757	0,43286
Бурый углерод	0,00011	0,00014
Аммиак	0,00016	0,158434
Средства (суд) / выданы в судам	0,0000064	0,000131
Метан	0,000158	0,011294
Метанол / Метановый спирт	0,000007	0,00015
Метанол (высокочистый)	0,2000074	0,200203
Этилформиат	0,000157	0,00014
Полиэтиленгликоль (Поли- глицерин)	0,0000000	0,000179
Глицерин (высокочистый) (высокочистый)	0,0000001	0,000134
Диэтиленгликоль	0,0000000	0,000079
Метилендиформальдегид (метилформиаль)	0,0000000	0,0000000
Метилендиформальдегид (метилформиаль)	0,011757	0,43286
Бурый углерод	0,00011	0,00014
Аммиак	0,00016	0,158434
Средства (суд) / выданы в судам	0,0000064	0,000131
Метан	0,000158	0,011294
Метанол / Метановый спирт	0,000007	0,00015
Метанол (высокочистый)	0,2000074	0,200203
Этилформиат	0,000157	0,00014
Полиэтиленгликоль (Поли- глицерин)	0,0000000	0,000179
Глицерин (высокочистый) (высокочистый)	0,0000001	0,000134
Диэтиленгликоль	0,0000000	0,000079
Метилендиформальдегид (метилформиаль)	0,0000000	0,0000000
Метилендиформальдегид (метилформиаль)	0,011757	0,43286

ГП

386

888

Питание

Крановый выключатель В10	Крановый выключатель В10	L	490	7,7	5,9	3,85	5,7	20	64	88	Твердый пластик	0,80017	0,00164
											Ламинат	0,80096	0,80096
											Стекловолокно (Двухслойный шпатель)	0,800026	0,00013
											Металл	0,00016	0,011294
											Углерод (Углеродный шпатель)	0,800047	0,00047
											Фенол (Двухслойный шпатель)	0,800029	0,000029
											Эпоксидная смола	0,800121	0,000121
											Прочная пластмасса (Прочная)	0,800046	0,00013
											Углерод (Углеродный шпатель)	0,800091	0,000194
											Углерод (Углеродный шпатель)	0,000047	0,000047
											Металл (Металлический шпатель)	0,800021	0,000021
											Углерод (Углеродный шпатель)	0,011757	0,43386
											Твердый пластик	0,80017	0,005148
Крановый выключатель В20	Крановый выключатель В20	L	481	7,7	5,9	3,85	5,7	20	64	78	Ламинат	0,80096	0,80096
											Стекловолокно (Двухслойный шпатель)	0,800094	0,00015
											Металл	0,00038	0,011494
											Металл (Металлический шпатель)	0,800047	0,00015
											Фенол (Двухслойный шпатель)	0,800029	0,000029
											Эпоксидная смола	0,800130	0,000130
											Прочная пластмасса (Прочная)	0,800051	0,00013
											Углерод (Углеродный шпатель)	0,800091	0,000194
											Углерод (Углеродный шпатель)	0,000047	0,000047
											Металл (Металлический шпатель)	0,800021	0,000021
											Углерод (Углеродный шпатель)	0,011757	0,43386
											Твердый пластик	0,80017	0,005148
											Крановый выключатель В12	Крановый выключатель В12	L
Стекловолокно (Двухслойный шпатель)	0,800094	0,00015											
Металл	0,00038	0,011294											
Металл (Металлический шпатель)	0,800047	0,00015											
Фенол (Двухслойный шпатель)	0,800029	0,000029											
Эпоксидная смола	0,800130	0,000130											
Прочная пластмасса (Прочная)	0,800051	0,00013											
Углерод (Углеродный шпатель)	0,800091	0,000194											
Углерод (Углеродный шпатель)	0,000047	0,000047											
Металл (Металлический шпатель)	0,800021	0,000021											
Углерод (Углеродный шпатель)	0,011757	0,43386											
Твердый пластик	0,80017	0,005148											
Крановый выключатель В13	Крановый выключатель В13	L	480	7,7	5,9	3,85	5,7	20	64	114			
											Стекловолокно (Двухслойный шпатель)	0,800094	0,00015
											Металл	0,00038	0,011294
											Металл (Металлический шпатель)	0,800047	0,00015
											Фенол (Двухслойный шпатель)	0,800029	0,000029
											Эпоксидная смола	0,800130	0,000130
											Прочная пластмасса (Прочная)	0,800051	0,00013
											Углерод (Углеродный шпатель)	0,800091	0,000194
											Углерод (Углеродный шпатель)	0,000047	0,000047
											Металл (Металлический шпатель)	0,800021	0,000021
											Углерод (Углеродный шпатель)	0,011757	0,43386
											Твердый пластик	0,80017	0,005148

Ирландия Финансирование Б38	3	Кредитный портфель Б38	1	44	77	0,9	3,63	5,7	20	84	341	Итого	0,000021	0,000072
												Андрей	0,000001	0,000001
												Средств (Депозиты)	0,000001	0,000001
												Итого	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Германия Итого Б35	1	Торговый портфель Б35
Андрей	0,000001	0,000001												
Средств (Депозиты)	0,000001	0,000001												
Итого	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Торговый портфель Б36	1	Торговый портфель Б36	1	44	1,1	1,8	0,00	0,20	20	53	178			
												Андрей	0,000001	0,000001
												Средств (Депозиты)	0,000001	0,000001
												Итого	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Итого (Итого)	0,000001	0,000001
												Торговый портфель Б37	1	Торговый портфель Б37
Андрей	0,000001	0,000001												
Средств (Депозиты)	0,000001	0,000001												
Итого	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												
Итого (Итого)	0,000001	0,000001												

388

2021

Технический

Идентификатор	Тип	Материал	Вид	Классификация	Количество	Цена	Сумма	Материал	Вид	Классификация	Количество	Цена	Сумма	
Технический материал 813	L	Технический материал 813	L	406	L6	1,8	10,83	8,284	10	35	140	Фторопласт	0,000021	0,000004
												Металлический материал	0,000001	1,000000
												Металлический материал	0,013357	4,12340
												Газовый материал	0,00017	0,000018
												Алюминий	0,000000	0,140000
												Серебряная (или другая)	0,000000	0,000000
												Медь	0,000000	0,011000
												Металлический материал	0,000000	0,000000
												Фторопласт (или другая)	0,000000	0,000000
												Эластомер	0,000113	0,000000
												Прочие материалы (или другие)	0,000000	0,000000
												Пен (или другая)	0,000000	0,000000
Технический материал 823	L	Технический материал 823	L	898	0,96	1,8	34,38	19,768	40	36	144	Фторопласт	0,000000	0,000000
												Металлический материал	0,000000	0,000000
												Газовый материал	0,000000	0,000000
												Алюминий	0,000000	0,000000
												Серебряная (или другая)	0,000000	0,000000
												Медь	0,000000	0,000000
												Металлический материал	0,000000	0,000000
												Фторопласт (или другая)	0,000000	0,000000
												Эластомер	0,000000	0,000000
												Прочие материалы (или другие)	0,000000	0,000000
												Пен (или другая)	0,000000	0,000000
												Технический материал 830	B	Технический материал 830
Металлический материал	0,000000	0,000000												
Газовый материал	0,000000	0,000000												
Алюминий	0,000000	0,000000												
Серебряная (или другая)	0,000000	0,000000												
Медь	0,000000	0,000000												
Металлический материал	0,000000	0,000000												
Фторопласт (или другая)	0,000000	0,000000												
Эластомер	0,000000	0,000000												
Прочие материалы (или другие)	0,000000	0,000000												
Пен (или другая)	0,000000	0,000000												
Технический материал 833	T	Технический материал 833	L	487	0,75	1,1	18,48	8,108	20	18	880			
												Металлический материал	0,000000	0,000000
												Газовый материал	0,000000	0,000000
												Алюминий	0,000000	0,000000
												Серебряная (или другая)	0,000000	0,000000
												Медь	0,000000	0,000000
												Металлический материал	0,000000	0,000000
												Фторопласт (или другая)	0,000000	0,000000
												Эластомер	0,000000	0,000000
												Прочие материалы (или другие)	0,000000	0,000000
												Пен (или другая)	0,000000	0,000000

Торговый центр № 22	3	Торговый центр № 22	1	500	2,5	1,2	10,80	8,204	70	34	140	Текстиль (не текстиль)	0,000000	0,000194
												Финансы (не финансы)	0,000000	0,000000
												Сельское хозяйство	0,000000	0,000000
												Металлы (не металлы)	0,000000	0,000000
												Услуги (не услуги)	0,000000	0,000000
												Товары (не товары)	0,000000	0,000000
												Автомобили	0,000000	0,000000
												Сельское хозяйство (не сельское хозяйство)	0,000000	0,000000
												Услуги (не услуги)	0,000000	0,000000
												Товары (не товары)	0,000000	0,000000
												Автомобили	0,000000	0,000000
												Сельское хозяйство (не сельское хозяйство)	0,000000	0,000000
Торговый центр № 23	4	Торговый центр № 23	1	500	2,5	1,3	10,80	8,204	70	37	143	Текстиль (не текстиль)	0,000000	0,000194
												Финансы (не финансы)	0,000000	0,000000
												Сельское хозяйство	0,000000	0,000000
												Металлы (не металлы)	0,000000	0,000000
												Услуги (не услуги)	0,000000	0,000000
												Товары (не товары)	0,000000	0,000000
												Автомобили	0,000000	0,000000
												Сельское хозяйство (не сельское хозяйство)	0,000000	0,000000
												Услуги (не услуги)	0,000000	0,000000
												Товары (не товары)	0,000000	0,000000
												Автомобили	0,000000	0,000000
												Сельское хозяйство (не сельское хозяйство)	0,000000	0,000000
Торговый центр № 24	1	Торговый центр № 24	1	500	1,5	1,8	10,80	8,204	30	70	180	Текстиль (не текстиль)	0,000000	0,000194
												Финансы (не финансы)	0,000000	0,000000
												Сельское хозяйство	0,000000	0,000000
												Металлы (не металлы)	0,000000	0,000000
												Услуги (не услуги)	0,000000	0,000000
												Товары (не товары)	0,000000	0,000000
												Автомобили	0,000000	0,000000
												Сельское хозяйство (не сельское хозяйство)	0,000000	0,000000
												Услуги (не услуги)	0,000000	0,000000
												Товары (не товары)	0,000000	0,000000
												Автомобили	0,000000	0,000000
												Сельское хозяйство (не сельское хозяйство)	0,000000	0,000000

Торговая вентилятор B20	L	Торговая вентилятор B20	3	108	18	1,8	10,80	8,704	30	70	140
Торговый вентилятор B20	L	Торговый вентилятор B20	3	518	7,5	1,8	10,80	8,704	30	71	140
Торговой вентилятор B21	3	Торговой вентилятор B21	1	514	1,35	1,3	10,80	8,704	30	71	140
Торговой вентилятор B21	1	Торговой вентилятор B21	1	512	1,35	1,3	10,80	8,704	30	71	140

Эксплуатация	0,000127	8,000454
Прочие расходы на Починку	0,0000051	8,000177
Годовые расходы	0,0000051	8,000174
Дополнительные расходы	8,000311	8,000179
Материальные расходы	0,0000013	0,000067
Материальные расходы	8,001277	0,42886
Материальные расходы	0,00012	8,000454
Амортизация	0,00046	8,156424
Средств (Денежные средства)	0,0000058	8,000215
Материальные расходы	8,000158	8,012794
Материальные расходы	0,0000017	0,000013
Прочие расходы	0,0000018	0,000012
Эксплуатация	0,000127	8,000454
Прочие расходы на Починку	0,0000051	8,000174
Годовые расходы	0,0000051	8,000174
Дополнительные расходы	8,000311	8,000179
Материальные расходы	0,0000013	0,000067
Материальные расходы	8,001277	0,42886
Материальные расходы	0,00012	8,000454
Амортизация	0,00046	8,156424
Средств (Денежные средства)	0,0000058	8,000215
Материальные расходы	0,0000017	0,000013
Прочие расходы	0,0000018	0,000012
Эксплуатация	0,000127	8,000454
Прочие расходы на Починку	0,0000051	8,000174
Годовые расходы	0,0000051	8,000174
Дополнительные расходы	0,0000013	0,000067
Материальные расходы	8,001277	0,42886
Материальные расходы	0,00012	8,000454
Амортизация	0,00046	8,156424
Средств (Денежные средства)	0,0000058	8,000215
Материальные расходы	0,0000017	0,000013
Прочие расходы	0,0000018	0,000012
Эксплуатация	0,000127	8,000454
Прочие расходы на Починку	0,0000051	8,000174
Годовые расходы	0,0000051	8,000174
Дополнительные расходы	0,0000013	0,000067
Материальные расходы	8,001277	0,42886
Материальные расходы	0,00012	8,000454
Амортизация	0,00046	8,156424
Средств (Денежные средства)	0,0000058	8,000215
Материальные расходы	0,0000017	0,000013
Прочие расходы	0,0000018	0,000012
Эксплуатация	0,000127	8,000454
Прочие расходы на Починку	0,0000051	8,000174
Годовые расходы	0,0000051	8,000174
Дополнительные расходы	0,0000013	0,000067
Материальные расходы	8,001277	0,42886
Материальные расходы	0,00012	8,000454
Амортизация	0,00046	8,156424
Средств (Денежные средства)	0,0000058	8,000215
Материальные расходы	0,0000017	0,000013
Прочие расходы	0,0000018	0,000012

388

608

Страна: RU

Торговая марка: B33	1	Торговая марка: B33	L	SLA	L55	3,2	12,89	8,204	38	74	111	Силиконовая паста (Silicone Paste)	0,3000024	0,3000017
												Глицерин (Glycerin)	0,3000137	0,3000134
Торговая марка: B34	2	Торговая марка: B34	L	SLA	L55	3,2	12,89	8,204	38	74	111	Нитроцеллюлоза (Nitrocellulose)	0,3000074	0,3000073
												Глицерин (Glycerin)	0,3000063	0,3000059
												Дистиллированная вода (Distilled Water)	0,3000000	0,3000000
												Метилметакрилат (Methyl Methacrylate)	0,3000001	0,3000001
												Метилметакрилат (Methyl Methacrylate) (не указано)	0,3000001	0,3000001
												Твердые частицы (Solids)	0,00117	0,001188
												Дистиллированная вода (Distilled Water)	0,3000096	0,3000094
												Силиконовая паста (Silicone Paste)	0,3000088	0,3000085
												Ацетон (Acetone)	0,0000000	0,0000000
												Ацетон (Acetone) (не указано)	0,0000001	0,0000001
												Силиконовая паста (Silicone Paste)	0,3000000	0,3000000
Телефонная трубка: B33	1	Телефонная трубка: B33	L	SLA	L55	3,2	12,89	8,204	38	74	111	Нитроцеллюлоза (Nitrocellulose)	0,3000000	0,3000000
												Глицерин (Glycerin)	0,3000000	0,3000000
												Дистиллированная вода (Distilled Water)	0,3000000	0,3000000
												Метилметакрилат (Methyl Methacrylate)	0,3000001	0,3000001
												Метилметакрилат (Methyl Methacrylate) (не указано)	0,3000001	0,3000001
												Твердые частицы (Solids)	0,00117	0,001188
												Дистиллированная вода (Distilled Water)	0,3000000	0,3000000
												Силиконовая паста (Silicone Paste)	0,3000000	0,3000000
												Ацетон (Acetone)	0,00117	0,001188
												Ацетон (Acetone) (не указано)	0,00117	0,001188
												Силиконовая паста (Silicone Paste)	0,3000000	0,3000000
Телефонная трубка: B34	2	Телефонная трубка: B34	L	SLA	L55	3,2	12,89	8,204	38	74	111	Нитроцеллюлоза (Nitrocellulose)	0,3000000	0,3000000
												Глицерин (Glycerin)	0,3000000	0,3000000
												Дистиллированная вода (Distilled Water)	0,3000000	0,3000000
												Метилметакрилат (Methyl Methacrylate)	0,3000001	0,3000001
												Метилметакрилат (Methyl Methacrylate) (не указано)	0,3000001	0,3000001
												Твердые частицы (Solids)	0,00117	0,001188
Дистиллированная вода (Distilled Water)	0,3000000	0,3000000												
Телефонная трубка: B33	1	Телефонная трубка: B33	L	SLA	L55	3,2	12,89	8,204	38	74	111	Нитроцеллюлоза (Nitrocellulose)	0,3000000	0,3000000
												Глицерин (Glycerin)	0,3000000	0,3000000
												Дистиллированная вода (Distilled Water)	0,3000000	0,3000000
												Метилметакрилат (Methyl Methacrylate)	0,3000001	0,3000001
												Метилметакрилат (Methyl Methacrylate) (не указано)	0,3000001	0,3000001
												Твердые частицы (Solids)	0,00117	0,001188
Дистиллированная вода (Distilled Water)	0,3000000	0,3000000												

100

План на 2012

Курортный вспомогательный БЗ	L	Натуральный вспомогательный БЗ	I	333	2,7	4,9	343	5,7	20	24	43
Курортный вспомогательный БЗ	I	Курортный вспомогательный БЗ	I	874	2,7	4,9	840	6,7	30	24	48
Курортный вспомогательный БЗ	I	Курортный вспомогательный БЗ	I	579	2,7	4,9	579	5,7	20	24	33
Курортный вспомогательный БЗ	L	Натуральный вспомогательный БЗ	L	578	2,7	4,9	544	5,7	20	24	44

Метилсел (Метилселовый спирт)	0,0000007	0,000015
Фенилэфрин гидрохлорид (Фенилэфрин)	0,0000020	0,0000032
Эфедрин гидрохлорид (Эфедрин)	0,0000017	0,0000154
Псевдоэфедрин гидрохлорид (Псевдоэфедрин)	0,0000055	0,0000179
Глицерин (Глицерин)	0,0000001	0,0000004
Диметилсульфид (Диметилсульфид)	0,0000011	0,0000074
Метилпарагидроксибензол (Метилпарагидроксибензол)	0,0000010	0,0000073
Метилпарагидроксибензол (Метилпарагидроксибензол)	0,0000017	0,0000086
Тяжелый метанол (Тяжелый метанол)	0,0000017	0,0000148
Аммоний (Аммоний)	0,0000000	0,0000000
Сорбидол (Сорбидол)	0,0000004	0,0000115
Метилсел (Метилсел)	0,0000007	0,000015
Фенилэфрин гидрохлорид (Фенилэфрин)	0,0000020	0,0000032
Эфедрин гидрохлорид (Эфедрин)	0,0000017	0,0000154
Псевдоэфедрин гидрохлорид (Псевдоэфедрин)	0,0000055	0,0000179
Глицерин (Глицерин)	0,0000001	0,0000004
Диметилсульфид (Диметилсульфид)	0,0000011	0,0000074
Метилпарагидроксибензол (Метилпарагидроксибензол)	0,0000010	0,0000073
Метилпарагидроксибензол (Метилпарагидроксибензол)	0,0000017	0,0000086
Тяжелый метанол (Тяжелый метанол)	0,0000017	0,0000148
Аммоний (Аммоний)	0,0000000	0,0000000
Сорбидол (Сорбидол)	0,0000004	0,0000115
Метилсел (Метилсел)	0,0000007	0,000015
Фенилэфрин гидрохлорид (Фенилэфрин)	0,0000020	0,0000032
Эфедрин гидрохлорид (Эфедрин)	0,0000017	0,0000154
Псевдоэфедрин гидрохлорид (Псевдоэфедрин)	0,0000055	0,0000179
Глицерин (Глицерин)	0,0000001	0,0000004
Диметилсульфид (Диметилсульфид)	0,0000011	0,0000074
Метилпарагидроксибензол (Метилпарагидроксибензол)	0,0000010	0,0000073
Метилпарагидроксибензол (Метилпарагидроксибензол)	0,0000017	0,0000086
Тяжелый метанол (Тяжелый метанол)	0,0000017	0,0000148
Аммоний (Аммоний)	0,0000000	0,0000000
Сорбидол (Сорбидол)	0,0000004	0,0000115
Метилсел (Метилсел)	0,0000007	0,000015
Фенилэфрин гидрохлорид (Фенилэфрин)	0,0000020	0,0000032
Эфедрин гидрохлорид (Эфедрин)	0,0000017	0,0000154
Псевдоэфедрин гидрохлорид (Псевдоэфедрин)	0,0000055	0,0000179
Глицерин (Глицерин)	0,0000001	0,0000004
Диметилсульфид (Диметилсульфид)	0,0000011	0,0000074
Метилпарагидроксибензол (Метилпарагидроксибензол)	0,0000010	0,0000073
Метилпарагидроксибензол (Метилпарагидроксибензол)	0,0000017	0,0000086
Тяжелый метанол (Тяжелый метанол)	0,0000017	0,0000148
Аммоний (Аммоний)	0,0000000	0,0000000

765

Плановая 103А

Кодовый инвентарь 87	Кодовый инвентарь 87	L	377	1,1	0,9	1,63	5,7	20	75	74
Кодовый инвентарь 88	Кодовый инвентарь 88	L	348	7,7	8,9	1,61	5,7	19	24	23
Кодовый инвентарь 89	Кодовый инвентарь 89	L	529	7,7	0,9	1,64	5,3	20	25	24
Кодовый инвентарь 910	Кодовый инвентарь 910	L	538	7,7	2,8	1,61	5,3	19	24	23

Средняя цена (Длина в м)	8,000028	0,000235
Метры	0,000254	0,011284
Метры (Метры в м)	8,000047	8,00015
Цена (Цена в м)	8,000029	8,000017
Эквивалент	8,000027	0,000254
Прочность (м/длина в м)	0,000095	0,000173
Гидравлическая нагрузка (м/длина в м)	0,000061	0,000194
Длина (м/длина в м)	0,00021	0,000419
Автоматическая (м/длина в м)	0,00021	0,000072
Масса (м/длина в м)	0,000257	0,41384
Температура (м/длина в м)	0,00017	0,000246
Амортизация	0,00046	0,35624
Средняя цена (Длина в м)	0,000044	0,00015
Метры	0,000246	0,011294
Метры (Метры в м)	0,000027	0,00005
Цена (Цена в м)	0,000028	0,000022
Эквивалент	0,000027	0,000424
Прочность (м/длина в м)	0,000065	8,000173
Гидравлическая нагрузка (м/длина в м)	0,000061	8,000194
Длина (м/длина в м)	0,00021	8,000419
Автоматическая (м/длина в м)	0,00021	0,000072
Масса (м/длина в м)	0,000257	0,41384
Температура (м/длина в м)	0,00017	0,000246
Амортизация	0,00046	0,35624
Средняя цена (Длина в м)	0,000044	0,00015
Метры	0,000246	0,011294
Метры (Метры в м)	0,000027	0,00005
Цена (Цена в м)	0,000028	0,000022
Эквивалент	0,000027	0,000424
Прочность (м/длина в м)	0,000065	0,000173
Гидравлическая нагрузка (м/длина в м)	0,000061	0,000194
Длина (м/длина в м)	0,00021	0,000419
Автоматическая (м/длина в м)	0,00021	0,000072
Масса (м/длина в м)	0,000257	0,41384
Температура (м/длина в м)	0,00017	0,000246
Амортизация	0,00046	0,35624
Средняя цена (Длина в м)	0,000044	0,00015
Метры	0,000246	0,011294
Метры (Метры в м)	0,000027	0,00005
Цена (Цена в м)	0,000028	0,000022
Эквивалент	0,000027	0,000424
Прочность (м/длина в м)	0,000065	8,000173
Гидравлическая нагрузка (м/длина в м)	0,000061	8,000194
Длина (м/длина в м)	0,00021	8,000419
Автоматическая (м/длина в м)	0,00021	0,000072
Масса (м/длина в м)	0,000257	0,41384
Температура (м/длина в м)	0,00017	0,000246
Амортизация	0,00046	0,35624

12/06

Таблица №14

Квартальный индикатор 011	Квартальный индикатор 011	1	513	7,7	0,9	1,63	5,7	20	25	106	Городские частные	4 004 17	0,004 167
											Аренда	4 004 17	0,004 167
											Супермаркет(Дистрибуция) и др.	8 000 000	0,008 000
											Итого	0,004 167	0,004 167
											Металл (Металлический структ.)	8 000 000	0,008 000
											Финанс(Платежи и взносы)	2 000 000	0,002 000
											Электричество	2 000 000	0,002 000
											Прочие коммунальные услуги	2 000 000	0,002 000
											Транспортные услуги (включая такси и каршеринг)	2 000 000	0,002 000
											Домовые услуги	0,000 000	0,000 000
											Индустриальные услуги	2 000 000	0,002 000
											Интернет-услуги	0,012 152	0,000 121
											Газовые услуги	0,000 000	0,000 000
Квартальный индикатор 011	Квартальный индикатор 011	1	517	7,7	0,9	1,63	5,7	10	24	106	Аренда	0,004 167	0,004 167
											Супермаркет(Дистрибуция) и др.	0,000 000	0,000 000
											Итого	0,000 000	0,000 000
											Металл (Металлический структ.)	0,000 000	0,000 000
											Финанс(Платежи и взносы)	0,000 000	0,000 000
											Электричество	0,000 000	0,000 000
											Прочие коммунальные услуги	0,000 000	0,000 000
											Транспортные услуги (включая такси и каршеринг)	0,000 000	0,000 000
											Домовые услуги	0,000 000	0,000 000
											Индустриальные услуги	2,000 000	0,002 000
											Металл (Металлический структ.)	0,000 000	0,000 000
											Интернет-услуги	2,000 000	0,002 000
											Газовые услуги	0,000 000	0,000 000
Квартальный индикатор 012	Квартальный индикатор 012	1	520	7,7	0,9	1,63	5,7	20	26	114	Аренда	0,004 167	0,004 167
											Супермаркет(Дистрибуция) и др.	0,000 000	0,000 000
											Итого	0,004 167	0,004 167
											Металл (Металлический структ.)	0,000 000	0,000 000
											Финанс(Платежи и взносы)	0,000 000	0,000 000
											Электричество	0,000 000	0,000 000
											Прочие коммунальные услуги	0,000 000	0,000 000
											Транспортные услуги (включая такси и каршеринг)	0,000 000	0,000 000
											Домовые услуги	0,000 000	0,000 000
											Индустриальные услуги	0,000 000	0,000 000
											Металл (Металлический структ.)	0,000 000	0,000 000
											Интернет-услуги	0,012 152	0,000 121
											Газовые услуги	0,000 000	0,000 000
Квартальный индикатор 014	Квартальный индикатор 014	1	518	7,7	0,9	1,63	5,7	20	24	118	Аренда	4 004 167	0,004 167
											Супермаркет(Дистрибуция) и др.	0,000 000	0,000 000
											Итого	0,000 000	0,000 000
											Металл (Металлический структ.)	8 000 000	0,008 000
											Финанс(Платежи и взносы)	8 000 000	0,008 000
											Электричество	8 000 000	0,008 000
											Прочие коммунальные услуги	8 000 000	0,008 000
											Транспортные услуги (включая такси и каршеринг)	8 000 000	0,008 000
											Домовые услуги	0,000 000	0,000 000
											Индустриальные услуги	0,000 000	0,000 000
											Металл (Металлический структ.)	0,000 000	0,000 000
											Интернет-услуги	0,012 152	0,000 121
											Газовые услуги	0,000 000	0,000 000

Торговая компания Б21	3	Газовый инвентарь Б19	L	519	0,50	3,1	12,89	8,704	29	18	100	Демонстрация	0,00021	0,000174
												Материалы(исключая металлы и сп.)	0,0006028	0,000673
												Механизация(вспомогат.)	0,032757	0,45286
												Товарно-материалы	0,00017	0,000248
												Аренда	0,00496	0,228424
												Службы(аренда)Финансовый услуги	0,0000088	4,000315
												Аренда	0,000248	0,011294
												Аренда (Материал услуги)	0,000047	0,00015
												Финансирование(вспомогат.)	0,0000028	0,000011
												Эксплуатация	0,0000137	0,000054
												Промышленная(аренда)Транспорт услуги	0,000005	6,000072
												Генерация энергии (Услуги-эксплуатация)	0,0000083	0,000294
Демонстрация	0,00021	0,00027												
Материалы(исключая металлы и сп.)	0,000603	0,000673												
Механизация(вспомогат.)	0,032757	0,45286												
Товарно-материалы	0,00017	0,000248												
Аренда	0,00496	0,228424												
Торговая компания Б26	3	Газовый инвентарь Б20	B	540	0,50	3,1	18,89	8,096	28	17	340	Справочная(Информационно услуги)	0,000068	0,00035
												Аренда	0,00338	0,012294
												Материалы (исключая металлы и сп.)	0,000603	0,000673
												Службы(аренда)Финансовый услуги	0,0000088	0,000039
												Эксплуатация	0,000137	0,00054
												Промышленная(аренда)Транспорт услуги	0,0000055	0,000272
												Генерация энергии (Услуги-эксплуатация)	0,0000083	0,000294
												Демонстрация	0,00021	0,00027
												Материалы(исключая металлы и сп.)	0,000603	0,000673
												Механизация(вспомогат.)	0,032757	0,45286
												Товарно-материалы	0,00017	0,000248
												Аренда	0,00496	0,228424
Торговая компания Б28	3	Газовый инвентарь Б21	L	607	0,50	8,8	70,89	4,708	30	18	840	Службы(аренда)Финансовый услуги	0,0000088	4,000315
												Аренда	0,000248	0,011294
												Аренда (Материал услуги)	0,000047	0,00015
												Финансирование(вспомогат.)	0,0000028	0,000011
												Эксплуатация	0,0000137	0,000054
												Промышленная(аренда)Транспорт услуги	0,0000055	0,000272
												Генерация энергии (Услуги-эксплуатация)	0,0000083	0,000294
												Демонстрация	0,00021	0,00027
												Материалы(исключая металлы и сп.)	0,000603	0,000673
												Механизация(вспомогат.)	0,032757	0,45286
												Товарно-материалы	0,00017	0,000248
												Аренда	0,00496	0,228424
Торговая компания Б22	3	Газовый инвентарь Б22	L	643	0,5	3,8	12,89	0,708	30	18	840	Службы(аренда)Финансовый услуги	0,0000088	4,000315
												Аренда	0,000248	0,011294
												Аренда (Материал услуги)	0,000047	0,00015
												Финансирование(вспомогат.)	0,0000028	0,000011
												Эксплуатация	0,0000137	0,000054
												Промышленная(аренда)Транспорт услуги	0,0000055	0,000272

395

Торговый вентилятор 824	1	Вентилятор 824	1	341	2,5	L3	10,85	8,294	20	1,7	340	Техническое описание (техническое задание)	0,000004	0,000194
												Детальное описание	4,000021	3,000279
												Материал изготовления (материал)	0,0000021	0,0000472
												Механизм	0,000001	0,000001
												Техническое описание (техническое задание)	0,000001	0,000001
												Детальное описание	0,000001	0,000001
												Материал изготовления (материал)	0,000001	0,000001
												Механизм	0,000001	0,000001
												Техническое описание (техническое задание)	0,000001	0,000001
												Детальное описание	0,000001	0,000001
												Материал изготовления (материал)	0,000001	0,000001
												Механизм	0,000001	0,000001
Торговый вентилятор 824	2	Торговый вентилятор 824	1	341	2,5	L3	10,85	8,294	20	1,8	340	Техническое описание (техническое задание)	0,000004	0,000194
												Детальное описание	4,000021	3,000279
												Материал изготовления (материал)	0,0000021	0,0000472
												Механизм	0,000001	0,000001
												Техническое описание (техническое задание)	0,000001	0,000001
												Детальное описание	0,000001	0,000001
												Материал изготовления (материал)	0,000001	0,000001
												Механизм	0,000001	0,000001
												Техническое описание (техническое задание)	0,000001	0,000001
												Детальное описание	0,000001	0,000001
												Материал изготовления (материал)	0,000001	0,000001
												Механизм	0,000001	0,000001
Торговый вентилятор 825	1	Торговый вентилятор 825	1	341	0,95	L1	10,85	8,184	20	1,9	180	Система вентиляции (техническое задание)	0,000004	0,000215
												Детальное описание	4,000021	3,000279
												Материал изготовления (материал)	0,0000021	0,0000472
												Механизм	0,000001	0,000001
												Техническое описание (техническое задание)	0,000001	0,000001
												Детальное описание	0,000001	0,000001
												Материал изготовления (материал)	0,000001	0,000001
												Механизм	0,000001	0,000001
												Техническое описание (техническое задание)	0,000001	0,000001
												Детальное описание	0,000001	0,000001
												Материал изготовления (материал)	0,000001	0,000001
												Механизм	0,000001	0,000001
Торговый вентилятор 825	1	Торговый вентилятор 825	1	346	2,75	L3	10,85	8,164	20	2,0	190	Техническое описание (техническое задание)	0,000004	0,000194
												Детальное описание	4,000021	3,000279
												Материал изготовления (материал)	0,0000021	0,0000472
												Механизм	0,000001	0,000001
												Техническое описание (техническое задание)	0,000001	0,000001
												Детальное описание	0,000001	0,000001
												Материал изготовления (материал)	0,000001	0,000001
												Механизм	0,000001	0,000001
												Техническое описание (техническое задание)	0,000001	0,000001
												Детальное описание	0,000001	0,000001
												Материал изготовления (материал)	0,000001	0,000001
												Механизм	0,000001	0,000001

205

Примечание

Генеральный директор 826	Генеральный директор 828																												
Генеральный директор 827	L	Торговый филиал 827	1	543	6-85	L-8	0,000	8,784	10	21	140											Прочие начисления (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000173					
																						Газовые налоги (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000134					
																						Дивиденды (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000					
																						Материалы (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000					
																						Имущество (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000					
																						Земельные участки	0,000000	0,000000					
																						Амортизация	0,000000	0,000000					
																						Средства (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000					
																						Материалы	0,000000	0,000000					
																						Материалы (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000					
																						Финансирование (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000					
																						Дивиденды	0,000000	0,000000					
Генеральный директор 828	L	Торговый филиал 828	1	548	L-3	L-3	10,000	8,294	10	25	140														Прочие начисления (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000173		
																									Газовые налоги (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000134		
																									Дивиденды (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000		
																									Материалы (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000		
																									Имущество (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000		
																									Земельные участки	0,000000	0,000000		
																									Амортизация	0,000000	0,000000		
																									Средства (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000		
																									Материалы	0,000000	0,000000		
																									Материалы (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000		
																									Финансирование (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000		
																									Дивиденды	0,000000	0,000000		
Торговый филиал 829	2	Генеральный директор 829	1	549	L-3	L-3	10,000	8,104	20	30	140																Прочие начисления (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000173
																											Газовые налоги (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000134
																											Дивиденды (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000
																											Материалы (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000
																											Имущество (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000
																											Земельные участки	0,000000	0,000000
																											Амортизация	0,000000	0,000000
																											Средства (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000
																											Материалы	0,000000	0,000000
																											Материалы (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000
																											Финансирование (в т.ч. на отчисления)	0,000000	0,000000
																											Дивиденды	0,000000	0,000000

4.66

Лист № 18

Средний индикатор Б30	I	Торговый индикатор Б30	1	330	1,5	1,3	10,28	8,708	18	21	140	Этиформин	0,000137	0,000434
												Прогноз (платит) (показатель)	0,000055	0,000179
Торговый индикатор Б31	L	Торговый индикатор Б31	1	363	1,44	2,8	18,88	8,704	20	12	148	Гидрокарбонат (гидрокарбонат)	0,000000	0,000000
												Метан	0,000158	0,011178
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
Торговый индикатор Б32	1	Торговый индикатор Б32	1	351	1,34	1,3	10,08	8,184	25	17	180	Средний индикатор (Средний индикатор)	0,000000	0,000000
												Метан	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
Торговый индикатор Б33	L	Торговый индикатор Б33	1	460	1,55	2,2	10,49	8,704	14	34	110	Гидрокарбонат (гидрокарбонат)	0,000000	0,000000
												Метан	0,000158	0,011178
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Средний индикатор (Средний индикатор)	0,000000	0,000000
												Метан	0,000158	0,011178
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000
												Метанол (Метанол)	0,000000	0,000000

Городской мультимедийный центр	L	Городской мультимедийный центр 834	L	584	7,22	1,8	20,88	8,288	20	28	178	Финансирование из бюджета	0,0000000	0,0000000
												Средства от продажи	0,0000000	0,0000000
												Привлечение средств физических лиц	0,0000000	0,0000000
												Средства от оказания платных услуг (работ)	0,0000000	0,0000000
												Доходы от оказания платных услуг (работ)	0,0000000	0,0000000
												Материальные средства	0,0000000	0,0000000
												Нематериальные средства	0,0000000	0,0000000
												Транспортные средства	0,0000000	0,0000000
Телекоммуникационный центр	L	Телекоммуникационный центр 834-1	L	585	4,2	0,1	0,04	0,16	150	16	28	Группа (Группы) муниципальных образований	2,000-12	0,30-11
												Аренда помещений (здания, строения)	8 852	0,000
												Аренда оборудования (инструментов)	8 858	0,000
												Услуги связи	8 857	0,000
												Услуги связи (за исключением услуг связи с подвижными объектами)	2,100-00	0,000000000
												Другие услуги связи		30-12
												Платные услуги связи		8 859
Городской мультимедийный центр	L	Городской мультимедийный центр 834-2	L	586	4,4	0,1	0,00	0,11	250	26	64	Группа (Группы) муниципальных образований	2,000-12	8 30-11
												Аренда помещений (здания, строения)	2 800	8 31-04
												Услуги связи	2 800	8 3000
												Услуги связи (за исключением услуг связи с подвижными объектами)	7 100-00	0,000000000
												Другие услуги связи		31-12
												Платные услуги связи		8 31-09
Городской мультимедийный центр	L	Городской мультимедийный центр 834-3	L	587	8,4	0,2	8,08	8,81	310	36	190	Группа (Группы) муниципальных образований	2 000-12	8 30-11
												Аренда помещений (здания, строения)	2 000	8 300
												Услуги связи	0,000	8 31-04
												Услуги связи (за исключением услуг связи с подвижными объектами)	0,000	8 300
												Другие услуги связи	2 100-00	0,000000000
												Платные услуги связи		31-12
												Платные услуги связи		8 31-09
Телекоммуникационный центр	L	Телекоммуникационный центр 834-4	L	588	8,2	0,1	2,40	0,16	120	11	200	Группа (Группы) муниципальных образований	2 000-12	0,30-11
												Аренда помещений (здания, строения)	0,000	0,000
												Аренда оборудования (инструментов)	0,000	0,000
												Услуги связи	0,000	0,000
												Услуги связи (за исключением услуг связи с подвижными объектами)	2 100-00	0,000000000
												Другие услуги связи		31-12
												Платные услуги связи		8 31-09
Телекоммуникационный центр	L	Телекоммуникационный центр 834-5	L	589	8,2	0,1	0,00	0,11	150	11	200	Группа (Группы) муниципальных образований	2,000-12	0,30-11
												Аренда помещений (здания, строения)	8 852	0,000
												Аренда оборудования (инструментов)	8 858	0,000
												Услуги связи	8 857	0,000
												Услуги связи (за исключением услуг связи с подвижными объектами)	2 100-00	0,000000000
												Другие услуги связи		31-12
												Платные услуги связи		8 31-09

Классификация	Техническое задание		Исполнительные										Сметная часть		Сметная часть			
	№	Код	№	Код	№	Код	№	Код	№	Код	№	Код	№	Код	№	Код	№	Код
Самостоятельно	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн
	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ
ИТОГО по разделу																		
Без учета	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн	губн
	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ

666

0004

Бензин АИ-95	3	Бензин АИ-95	3	4000	3,3					10000	340%			Твердые частицы	0,0011	0,0006
Моторное масло	3	Моторное масло	3	4000	3,3					10000	200%			Твердые частицы	0,0011	0,0006
Паровая котельная	1	Паровая котельная	1	4000	5					10000				Азот диоксид (NO2) (мг/м³)	0,0012	0,0018
														Свинец диоксид (Pb) (мг/м³)	0,0004	0,0004
														Углекислый диоксид (CO2) (мг/м³)	0,0020	0,0022
														Углекислый диоксид (CO2) (мг/м³)	0,0012	0,0015
														Твердые частицы	0,0006	0,0006
Площадка	1	Площадка	1	4000						10000				Азот диоксид (NO2) (мг/м³)	0,0004	1,0008
														Свинец диоксид (Pb) (мг/м³)	0,0008	1,0004
														Углекислый диоксид (CO2) (мг/м³)	0,0012	1,0002
														Углекислый диоксид (CO2) (мг/м³)	0,0017	0,0011
														Твердые частицы	0,0004	0,0007
														Азот диоксид (NO2) (мг/м³)	0,0005	0,0012

100

Διαμορφωμένο	Διαμορφωμένο	4823						100%			
Παραμορφωμένο	Παραμορφωμένο	4814						100%			

Απόδοση	0,4158	11,26
Εύρημα (Απόδοση/Απόδοση)	0,000000	0,000000
Απόδοση (Απόδοση/Απόδοση)	0,000000	0,000000
Απόδοση	0,116	0,798
Απόδοση (Απόδοση/Απόδοση)	0,000000	0,000000
Απόδοση	0,1843	4,279
Απόδοση (Απόδοση/Απόδοση)	0,000000	0,000000
Απόδοση (Απόδοση/Απόδοση)	0,000000	0,000000

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
 Серийный номер 01-18-0110, ДКПИУП "Ин-т "ВИТЕБСКсельстройпроект"
 Источник данных: Эколог-Шум
 Дневное время суток

1. Исходные данные

1.1. Источники шума

Типы источников:

1 - Точечный

2 - Линейный

3 - Объемный

N	Источник	Тип	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Вертикальный размер (м)	Высота подъема (м)	Стороны	Уровни звукового давления (мощности ⁴), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _д
			X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	Вентилятор	1	1995.00	2644.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
2	Вентилятор	1	1995.00	2665.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
3	Вентилятор	1	2010.00	2674.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
4	Вентилятор	1	2012.00	2693.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
5	Вентилятор	1	2032.00	2708.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
6	Вентилятор	1	2029.00	2723.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
7	Вентилятор	1	2050.00	2742.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
8	Вентилятор	1	2048.00	2757.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
9	Вентилятор	1	2067.00	2779.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
10	Вентилятор	1	2063.00	2795.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
11	Вентилятор	1	2086.00	2817.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
12	Вентилятор	1	2083.00	2834.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
13	Вентилятор	1	2104.00	2854.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
14	Вентилятор	1	2102.00	2867.00				7.70	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
15	Вентилятор	1	2080.00	2885.00				1.50	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
16	Вентилятор	1	2084.00	2892.00				1.50	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
17	Вентилятор	1	2090.00	2900.00				1.50	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
18	Вентилятор	1	2092.00	2899.00				1.50	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
19	Вентилятор	1	2094.00	2898.00				0.95	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
20	Вентилятор	1	2096.00	2897.00				0.95	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
21	Вентилятор	1	2098.00	2896.00				0.95	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	
22	Вентилятор	1	2095.00	2899.00				2.50	*		56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66	

1004

514

443	Вентилятор	1	924.80	3190.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
444	Вентилятор	1	926.80	3209.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
445	Вентилятор	1	944.80	3218.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
446	Вентилятор	1	940.80	3233.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
447	Вентилятор	1	957.80	3246.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
448	Вентилятор	1	952.80	3259.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
449	Вентилятор	1	968.80	3272.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
450	Вентилятор	1	964.80	3291.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
451	Вентилятор	1	983.80	3301.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
452	Вентилятор	1	978.80	3320.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
453	Вентилятор	1	1000.80	3340.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
454	Вентилятор	1	996.80	3362.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
455	Вентилятор	1	1024.80	3385.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
456	Вентилятор	1	1021.80	3408.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
457	Вентилятор	1	1006.80	3427.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
458	Вентилятор	1	1011.80	3436.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
459	Вентилятор	1	1016.80	3441.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
460	Вентилятор	1	1018.80	3440.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
461	Вентилятор	1	1020.80	3439.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
462	Вентилятор	1	1023.80	3438.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
463	Вентилятор	1	1026.80	3436.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
464	Вентилятор	1	1021.80	3440.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
465	Вентилятор	1	1024.80	3439.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
466	Вентилятор	1	1027.80	3437.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
467	Вентилятор	1	1038.80	3430.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
468	Вентилятор	1	1041.80	3429.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
469	Вентилятор	1	1045.80	3427.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
470	Вентилятор	1	1039.80	3431.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
471	Вентилятор	1	1042.80	3430.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
472	Вентилятор	1	1046.80	3428.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
473	Вентилятор	1	1049.80	3425.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
474	Вентилятор	1	1053.80	3423.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
475	Вентилятор	1	1052.80	3419.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
476	Вентилятор	1	1050.80	3414.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
477	Вентилятор котельной	1	2094.00	2638.00				0.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
478	Вентилятор В7	1	2095.00	2620.00				7.40	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
479	Парковка	1	2126.00	2569.00				0.50	7.5	66.9	66.9	66	59.5	54	49.7	45.4	40.6	36.3	57
480	Парковка	1	2133.00	2580.00				0.50	7.5	66.9	66.9	66	59.5	54	49.7	45.4	40.6	36.3	57
481	Парковка	1	2141.00	2594.00				0.50	7.5	66.9	66.9	66	59.5	54	49.7	45.4	40.6	36.3	57
482	Проезд	2	2120.00	2523.00	850.00	3177.00	6.00	0.50	7.5	72.9	72.9	72	65.5	60	55.7	51.4	46.6	42.3	63
483	Проезд	2	2127.00	2532.00	2279.00	2841.00	6.00	0.50	7.5	72.9	72.9	72	65.5	60	55.7	51.4	46.6	42.3	63
484	Проезд	2	2266.00	2845.00	1002.00	3475.00	6.00	0.50	7.5	72.9	72.9	72	65.5	60	55.7	51.4	46.6	42.3	63

1.2. Препятствия

№	Препятствие	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Вертикальный размер (м)	Высота волны (м)	В расчете	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Γ								
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	Ограждение	1001.90	3487.90	2292.20	2842.30	0.30	2.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
2	Ограждение	1001.50	3479.50	835.90	3171.10	0.30	2.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
3	Ограждение	2284.20	2835.10	2126.70	2508.70	0.30	2.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
4	Ограждение	2112.00	2516.10	844.80	3165.70	0.30	2.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
5	Птичник	2107.70	2890.50	1981.30	2637.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
6	Птичник	1858.70	3021.50	1734.30	2768.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
7	Птичник	2027.70	2937.50	1903.30	2684.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
8	Птичник	1946.70	2977.50	1822.30	2724.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
9	Птичник	1776.70	3062.50	1652.30	2809.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
10	Птичник	1691.70	3098.50	1567.30	2845.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
11	Птичник	1606.70	3142.50	1482.30	2889.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Птичник	1519.70	3184.50	1395.30	2931.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
13	Птичник	1443.70	3222.50	1319.30	2969.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
14	Птичник	1365.70	3264.50	1241.30	3011.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
15	Птичник	1278.70	3308.50	1154.30	3055.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
16	Птичник	1196.70	3348.50	1072.30	3095.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
17	Птичник	1113.70	3394.50	989.30	3141.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
18	Птичник	1034.70	3432.50	910.30	3179.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
19	Сампропускник	2097.00	2630.00	2062.00	2560.00	26.82	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Тип	Комментария	Координаты точки		Высота (м)
			X (м)	Y (м)	
1	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №1	-821.00	4346.00	1.50
2	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №2	370.00	5390.00	1.50
3	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №3	2635.00	4903.00	1.50
4	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №4	4169.00	3537.00	1.50
5	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №5	3959.00	1689.00	1.50
6	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №6	2550.00	558.00	1.50
7	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №7	665.00	995.00	1.50
8	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №8	-1121.00	2761.00	1.50
9	точка на границе жилой зоны	д.Рыбаки	4187.00	1875.00	1.50
10	точка на границе жилой зоны	д.Рыбаки	4266.00	2446.00	1.50
11	точка на границе жилой зоны	д.Курно	877.00	-525.00	1.50

2.2. Расчетные площадки

N	Координаты середины первой стороны		Координаты середины второй стороны		Шарк на (м)	Шаг X (м)	Шаг Y (м)	Высота а (м)	Всего точек
	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					
1	-1790.00	2265.00	5330.00	2265.00	7490.00	712.00	749.00	1.50	121

2.3. Частоты для расчета

N	Частота, Гц
1	31.5
2	63
3	125
4	250
5	500
6	1000
7	2000
8	4000
9	8000
10	La

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках по уровням звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц

Точки типа: "точка на границе СЗЗ"

N	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		L _a		L _{a макс}	
	X (м)	Y (м)																							
1	-821.0	4346.0	1.50	L	39.95	L	39.44	L	36.59	L	27.50	L	17.48	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	23.78	L	35.9
2	370.00	5390.0	1.50	L	37.57	L	36.83	L	33.61	L	23.97	L	12.22	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	20.43	L	32.1
3	2635.0	4903.0	1.50	L	39.33	L	38.73	L	35.90	L	26.76	L	16.59	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	23.05	L	35.2
4	4169.0	3537.0	1.50	L	38.20	L	37.60	L	34.66	L	25.39	L	14.99	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	21.72	L	33.7
5	3959.0	1689.0	1.50	L	39.59	L	38.80	L	35.77	L	26.56	L	16.32	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	22.90	L	34.9
6	2550.0	558.00	1.50	L	38.10	L	37.38	L	34.27	L	24.79	L	13.88	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	21.21	L	33.5
7	665.00	995.00	1.50	L	39.27	L	38.60	L	35.73	L	26.55	L	16.14	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	22.84	L	34.1
8	-1121.	2761.0	1.50	L	37.45	L	36.67	L	33.43	L	23.83	L	12.47	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	20.30	L	33.5

Точки типа: "точка на границе жилой зоны"

N	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		L _a		L _{a макс}	
	X (м)	Y (м)																							
9	4187.0	1875.0	1.50	L	40.33	L	39.91	L	37.16	L	28.21	L	18.29	L	3.64	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	24.45	L	36.6
10	4266.0	2446.0	1.50	L	38.33	L	37.70	L	34.70	L	25.34	L	14.82	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	21.71	L	33.2
11	877.00	-525.0	1.50	L	35.48	L	34.72	L	31.06	L	20.81	L	2.60	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	17.41	L	29.1

3.2. Результаты по расчетным площадкам

Площадка номер: 1

Номера точки на стороне площадки	Координаты точки		31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		L _a		L _{a макс}	
	X	Y	X	Y																				
1	1	-1790.0	6010.00		L	32.73	L	31.92	L	27.85	L	17.08	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	14.10	L	26.10
2	1	-1078.0	6010.00		L	34.32	L	33.57	L	29.69	L	19.14	L	1.39	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	15.98	L	27.68
3	1	-366.00	6010.00		L	35.07	L	34.27	L	30.52	L	20.15	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	16.99	L	28.99
4	1	346.00	6010.00		L	35.83	L	35.04	L	31.46	L	21.32	L	7.76	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.03	L	33.03
5	1	1058.00	6010.00		L	36.22	L	35.40	L	31.87	L	21.79	L	9.02	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.50	L	33.50
6	1	1770.00	6010.00		L	36.38	L	35.61	L	32.13	L	22.07	L	8.80	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.74	L	33.74
7	1	2482.00	6010.00		L	36.03	L	35.28	L	31.84	L	21.90	L	9.32	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.51	L	33.51
8	1	3194.00	6010.00		L	35.47	L	34.77	L	31.22	L	21.08	L	6.80	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	17.76	L	29.76
9	1	3906.00	6010.00		L	34.49	L	33.70	L	29.81	L	19.20	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	16.09	L	28.09
10	1	4618.00	6010.00		L	33.58	L	32.79	L	28.67	L	17.70	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	14.88	L	26.88

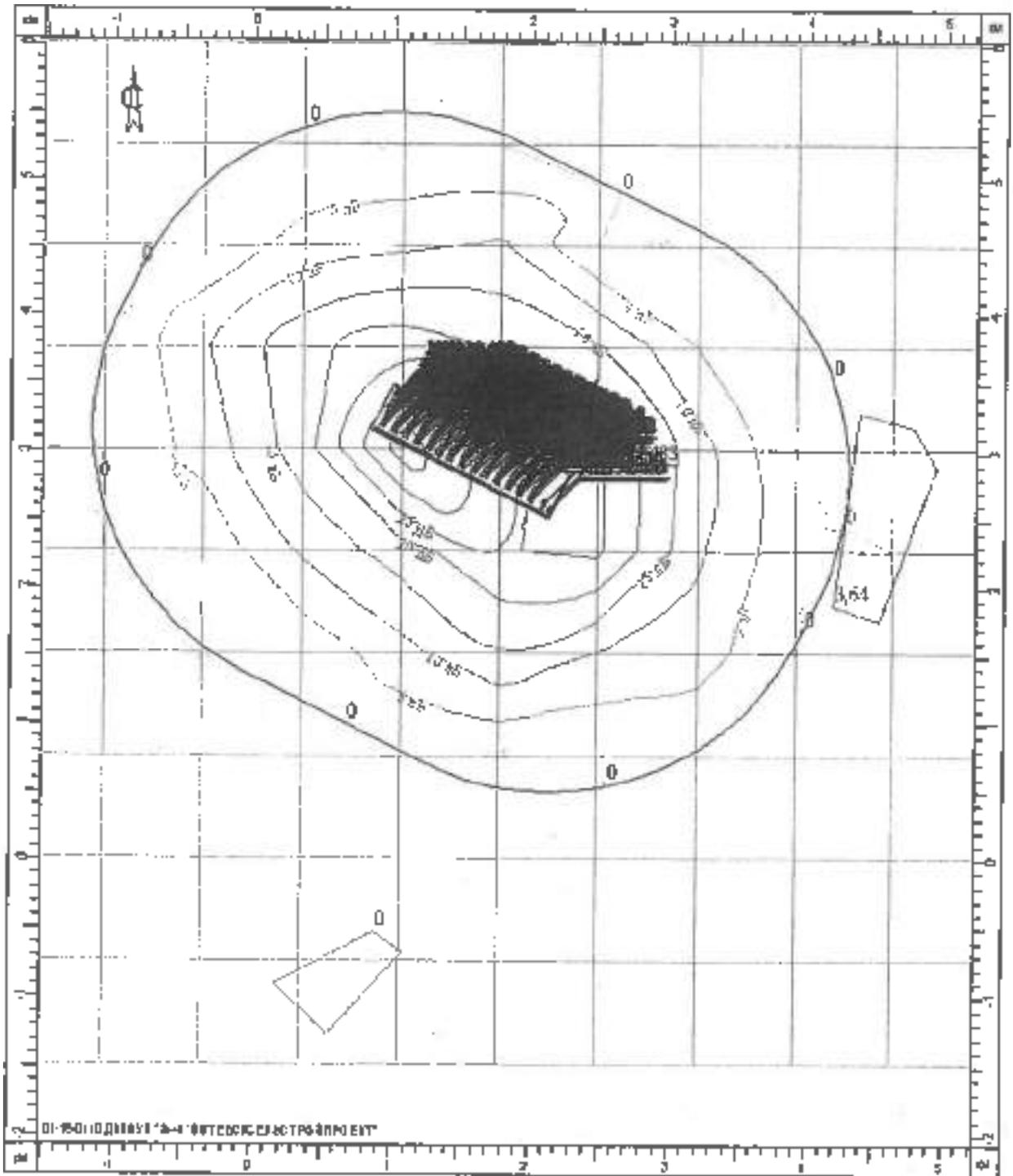
8/14

119

11	1	5330.00	6010.00	L	31.68	L	30.88	L	26.54	L	15.25	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	12.70	L	27.18
1	2	-1790.0	5261.00	L	35.41	L	34.67	L	30.97	L	20.68	L	6.65	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	17.49	L	28.99
2	2	-1078.0	5261.00	L	35.85	L	35.09	L	31.55	L	21.52	L	8.23	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.17	L	33.03
3	2	-366.00	5261.00	L	36.89	L	36.20	L	32.91	L	23.19	L	11.49	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	19.70	L	33.50
4	2	346.00	5261.00	L	37.94	L	37.22	L	34.08	L	24.54	L	13.47	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	20.98	L	33.74
5	2	1058.00	5261.00	L	38.71	L	38.00	L	34.97	L	25.54	L	14.77	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	21.93	L	33.51
6	2	1770.00	5261.00	L	38.87	L	38.20	L	35.20	L	25.77	L	15.05	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	22.16	L	29.76
7	2	2482.00	5261.00	L	38.37	L	37.78	L	34.83	L	25.48	L	14.98	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	21.84	L	28.09
8	2	3194.00	5261.00	L	37.21	L	36.51	L	33.24	L	23.45	L	11.97	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	20.02	L	26.88
9	2	3906.00	5261.00	L	32.99	L	35.29	L	31.79	L	21.67	L	7.23	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.33	L	27.18
10	2	4618.00	5261.00	L	34.64	L	33.85	L	30.00	L	19.39	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	16.27	L	28.99
11	2	5330.00	5261.00	L	33.69	L	32.73	L	28.41	L	17.17	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	14.58	L	33.03
1	3	-1790.0	4512.00	L	37.42	L	36.80	L	33.36	L	23.48	L	10.63	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	20.04	L	33.50
2	3	-1078.0	4512.00	L	39.12	L	38.64	L	35.73	L	26.55	L	16.16	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	22.84	L	33.74
3	3	-366.00	4512.00	L	39.31	L	38.60	L	35.68	L	26.53	L	16.52	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	22.88	L	33.51
4	3	346.00	4512.00	L	40.70	L	40.08	L	37.43	L	28.58	L	19.20	L	6.92	L	0.00	L	0.00	L	24.85	L	29.76
5	3	1058.00	4512.00	L	42.09	L	41.44	L	38.87	L	30.09	L	20.86	L	9.10	L	0.00	L	0.00	L	26.36	L	28.09
6	3	1770.00	4512.00	L	42.31	L	41.77	L	39.33	L	30.71	L	21.69	L	10.62	L	0.00	L	0.00	L	26.93	L	26.88
7	3	2482.00	4512.00	L	41.08	L	40.48	L	37.83	L	28.89	L	19.28	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	25.11	L	27.18
8	3	3194.00	4512.00	L	39.33	L	38.72	L	35.86	L	26.64	L	16.51	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	22.98	L	28.99
9	3	3906.00	4512.00	L	37.39	L	36.69	L	33.45	L	23.69	L	12.31	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	20.25	L	33.03
10	3	4618.00	4512.00	L	35.72	L	34.91	L	31.26	L	20.95	L	6.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	17.73	L	33.50
11	3	5330.00	4512.00	L	34.14	L	33.27	L	29.23	L	18.42	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	15.47	L	33.74
1	4	-1790.0	3763.00	L	35.90	L	35.10	L	31.54	L	21.51	L	8.51	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.18	L	33.51
2	4	-1078.0	3763.00	L	38.31	L	37.54	L	34.41	L	24.98	L	14.43	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	21.40	L	29.76
3	4	-366.00	3763.00	L	42.14	L	41.67	L	39.19	L	30.59	L	21.56	L	9.29	L	0.00	L	0.00	L	26.77	L	28.09
4	4	346.00	3763.00	L	45.81	L	45.30	L	43.14	L	35.07	L	27.19	L	18.80	L	6.90	L	0.00	L	31.36	L	26.88
5	4	1058.00	3763.00	L	48.69	L	48.18	L	46.27	L	38.40	L	30.75	L	22.88	L	12.67	L	0.00	L	34.70	L	27.18
6	4	1770.00	3763.00	L	47.59	L	47.07	L	45.00	L	36.80	L	28.55	L	19.73	L	3.75	L	0.00	L	33.02	L	28.99
7	4	2482.00	3763.00	L	44.62	L	44.04	L	41.75	L	33.36	L	24.88	L	13.41	L	0.00	L	0.00	L	29.60	L	33.03
8	4	3194.00	3763.00	L	41.43	L	40.83	L	38.24	L	29.41	L	20.01	L	4.98	L	0.00	L	0.00	L	25.61	L	33.50
9	4	3906.00	3763.00	L	38.70	L	37.99	L	34.96	L	25.55	L	14.94	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	21.94	L	33.74
10	4	4618.00	3763.00	L	36.62	L	35.96	L	32.70	L	22.97	L	10.73	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	19.45	L	33.51
11	4	5330.00	3763.00	L	34.81	L	34.09	L	30.41	L	20.12	L	4.61	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	16.88	L	29.76
1	5	-1790.0	3014.00	L	35.65	L	34.87	L	31.26	L	21.18	L	8.15	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	17.88	L	28.09
2	5	-1078.0	3014.00	L	37.77	L	37.04	L	33.89	L	24.40	L	13.44	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	20.82	L	26.88
3	5	-366.00	3014.00	L	40.61	L	39.95	L	37.27	L	28.42	L	18.99	L	6.95	L	0.00	L	0.00	L	24.70	L	27.18
4	5	346.00	3014.00	L	45.35	L	44.78	L	42.65	L	34.53	L	26.49	L	17.79	L	5.00	L	0.00	L	30.78	L	28.99
5	5	1058.00	3014.00	L	59.40	L	59.15	L	57.78	L	50.52	L	43.78	L	37.53	L	30.32	L	21.32	L	47.08	L	33.03
6	5	1770.00	3014.00	L	45.35	L	44.78	L	42.65	L	34.53	L	26.49	L	17.79	L	5.00	L	0.00	L	30.78	L	33.50
7	5	2482.00	3014.00	L	59.40	L	59.15	L	57.78	L	50.52	L	43.78	L	37.53	L	30.32	L	21.32	L	47.08	L	33.74
8	5	3194.00	3014.00	L	43.16	L	42.60	L	40.23	L	31.71	L	22.92	L	12.13	L	0.00	L	0.00	L	27.92	L	33.51
9	5	3906.00	3014.00	L	39.51	L	38.90	L	36.08	L	26.95	L	16.80	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	23.23	L	29.76
10	5	4618.00	3014.00	L	37.00	L	36.31	L	33.04	L	23.24	L	10.80	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	19.76	L	28.09
11	5	5330.00	3014.00	L	35.06	L	34.30	L	30.59	L	20.21	L	4.32	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	17.02	L	26.88
1	6	-1790.0	2265.00	L	35.25	L	34.40	L	30.66	L	20.38	L	6.94	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	17.21	L	27.18

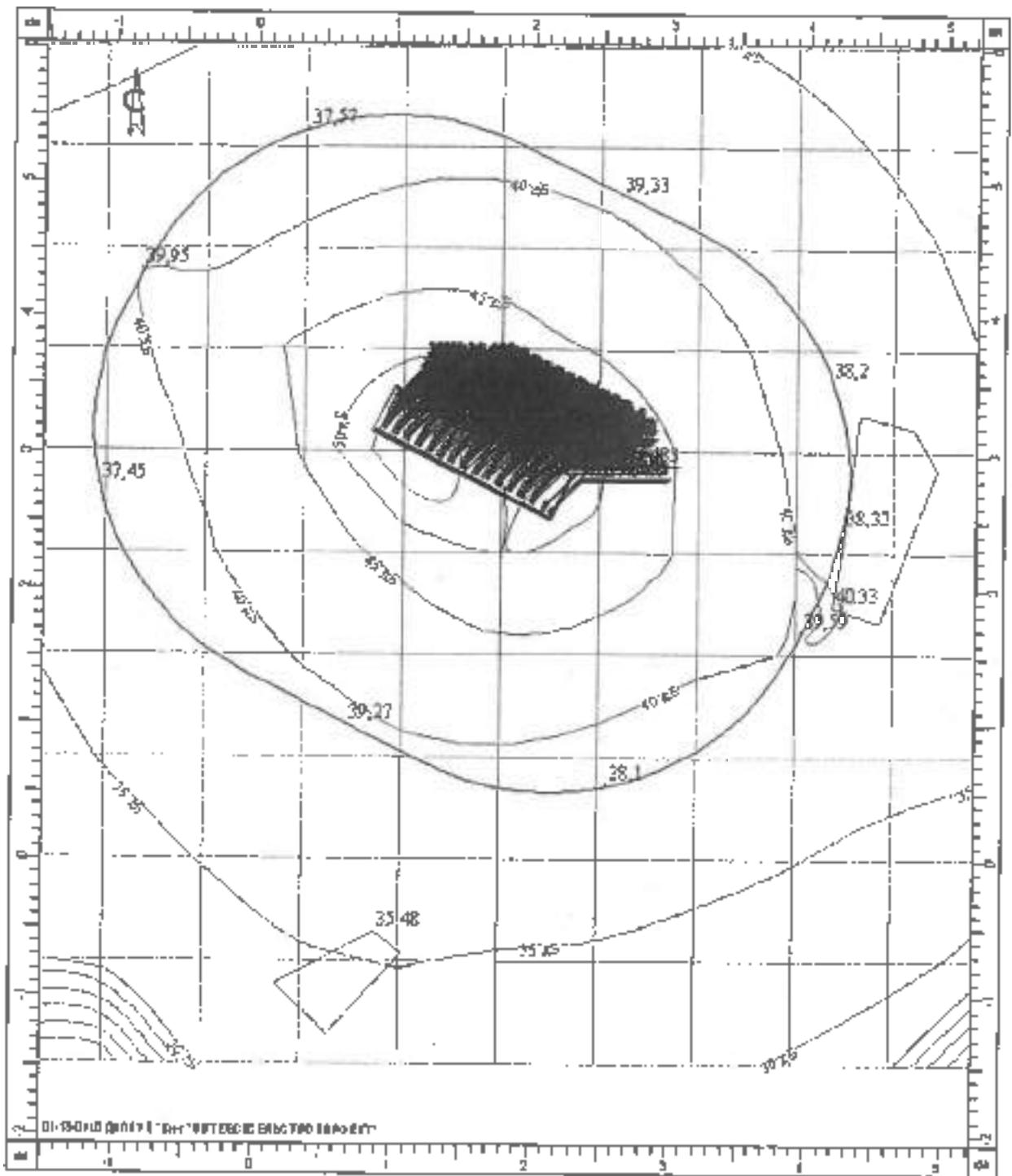
2	6	-1078.0	2265.00	L	37.12	L	36.30	L	32.98	L	23.26	L	11.61	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	19.78	L	28.99
3	6	-366.00	2265.00	L	39.59	L	38.83	L	35.90	L	26.68	L	16.51	L	1.01	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	23.05	L	33.01
4	6	346.00	2265.00	L	42.87	L	42.23	L	39.73	L	31.01	L	21.89	L	10.76	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	27.27	L	33.51
5	6	1058.00	2265.00	L	46.25	L	45.61	L	43.40	L	35.12	L	26.77	L	17.59	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	31.34	L	33.74
6	6	1770.00	2265.00	L	49.97	L	49.55	L	47.74	L	39.91	L	32.32	L	24.72	L	14.57	L	0.00	L	0.00	L	36.22	L	33.51
7	6	2482.00	2265.00	L	49.34	L	48.93	L	47.18	L	39.64	L	32.62	L	25.87	L	17.32	L	5.17	L	0.00	L	36.11	L	29.76
8	6	3194.00	2265.00	L	41.45	L	42.75	L	40.23	L	31.62	L	22.80	L	10.82	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	27.86	L	28.09
9	6	3906.00	2265.00	L	40.10	L	39.40	L	36.52	L	27.39	L	17.44	L	1.55	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	23.73	L	26.88
10	6	4618.00	2265.00	L	37.20	L	36.50	L	33.26	L	23.54	L	11.54	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	20.03	L	27.18
11	6	5330.00	2265.00	L	35.21	L	34.49	L	30.83	L	20.52	L	4.84	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	17.28	L	28.99
1	7	-1790.0	1516.00	L	34.56	L	33.64	L	29.70	L	19.17	L	3.82	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	16.13	L	33.03
2	7	-1078.0	1516.00	L	36.22	L	35.38	L	31.84	L	21.78	L	9.23	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.49	L	33.50
3	7	-366.00	1516.00	L	38.16	L	37.42	L	34.28	L	24.70	L	13.76	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	21.18	L	33.74
4	7	346.00	1516.00	L	40.28	L	39.67	L	36.98	L	28.04	L	18.22	L	1.12	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	24.26	L	33.51
5	7	1058.00	1516.00	L	42.07	L	41.42	L	38.85	L	30.03	L	20.64	L	8.14	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	26.28	L	29.76
6	7	1770.00	1516.00	L	43.73	L	43.15	L	40.84	L	32.50	L	24.09	L	14.49	L	0.11	L	0.00	L	0.00	L	28.74	L	28.09
7	7	2482.00	1516.00	L	42.25	L	41.65	L	39.18	L	30.36	L	21.59	L	9.78	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	26.78	L	26.88
8	7	3194.00	1516.00	L	40.59	L	40.04	L	37.51	L	28.86	L	19.62	L	7.49	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	25.05	L	27.18
9	7	3906.00	1516.00	L	39.86	L	39.36	L	36.56	L	27.53	L	17.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	23.77	L	28.99
10	7	4618.00	1516.00	L	37.54	L	36.77	L	33.34	L	23.45	L	10.70	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	20.02	L	33.03
11	7	5330.00	1516.00	L	36.10	L	35.36	L	31.64	L	21.37	L	6.77	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.15	L	33.50
1	8	-1790.0	767.00	L	33.76	L	32.84	L	28.71	L	17.77	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	14.93	L	33.74
2	8	-1078.0	767.00	L	35.13	L	34.28	L	30.52	L	20.09	L	4.16	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	16.94	L	33.51
3	8	-366.00	767.00	L	36.59	L	35.84	L	32.46	L	22.51	L	9.99	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	19.13	L	29.76
4	8	346.00	767.00	L	38.00	L	37.33	L	34.27	L	24.79	L	13.94	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	21.21	L	28.09
5	8	1058.00	767.00	L	39.30	L	38.66	L	35.78	L	26.61	L	16.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	22.92	L	26.88
6	8	1770.00	767.00	L	39.50	L	38.76	L	35.83	L	26.64	L	16.43	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	22.96	L	27.18
7	8	2482.00	767.00	L	38.91	L	38.22	L	35.26	L	25.96	L	15.55	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	22.30	L	28.99
8	8	3194.00	767.00	L	38.01	L	37.42	L	34.48	L	25.25	L	14.77	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	21.55	L	33.03
9	8	3906.00	767.00	L	36.79	L	36.15	L	32.96	L	23.37	L	11.63	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	19.80	L	33.50
10	8	4618.00	767.00	L	36.00	L	35.23	L	31.66	L	21.57	L	8.57	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.27	L	33.74
11	8	5330.00	767.00	L	35.82	L	35.17	L	31.40	L	21.02	L	3.70	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	17.80	L	33.51
1	9	-1790.0	18.00	L	32.87	L	31.92	L	27.53	L	16.07	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	13.66	L	29.76
2	9	-1078.0	18.00	L	33.96	L	33.11	L	29.07	L	18.25	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	15.31	L	28.09
3	9	-366.00	18.00	L	35.11	L	34.34	L	30.68	L	20.39	L	3.88	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	17.12	L	26.88
4	9	346.00	18.00	L	36.16	L	35.43	L	31.98	L	21.98	L	8.86	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.63	L	27.18
5	9	1058.00	18.00	L	37.30	L	36.63	L	33.39	L	23.73	L	11.74	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	20.18	L	28.99
6	9	1770.00	18.00	L	36.83	L	36.40	L	32.60	L	22.71	L	9.83	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	19.27	L	33.03
7	9	2482.00	18.00	L	36.51	L	35.74	L	32.31	L	22.32	L	8.99	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.93	L	33.50
8	9	3194.00	18.00	L	35.81	L	35.02	L	31.46	L	21.32	L	7.25	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	18.01	L	33.74
9	9	3906.00	18.00	L	35.10	L	34.41	L	30.84	L	20.72	L	6.88	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	17.41	L	33.51
10	9	4618.00	18.00	L	34.22	L	33.49	L	29.65	L	19.19	L	3.53	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	16.08	L	29.76
11	9	5330.00	18.00	L	32.33	L	31.51	L	27.49	L	16.71	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	13.74	L	28.09
1	10	-1790.0	-731.00	L	27.96	L	27.23	L	22.88	L	11.56	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	9.04	L	26.88
2	10	-1078.0	-731.00	L	32.92	L	32.06	L	27.78	L	16.60	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	13.96	L	27.18
3	10	-366.00	-731.00	L	33.84	L	33.06	L	29.10	L	18.47	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	15.38	L	28.99

УЗ: 1000; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м

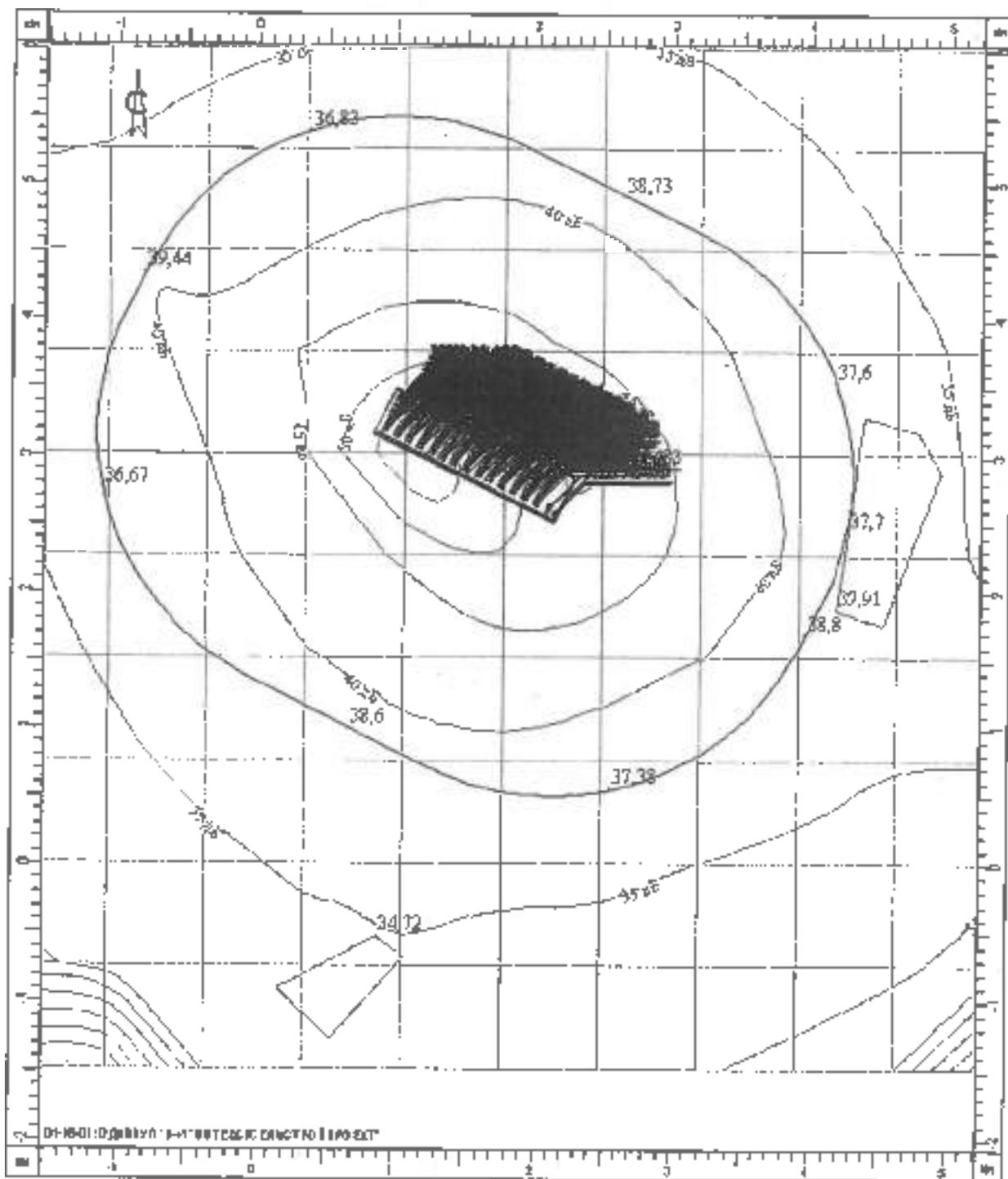


Handwritten signature or initials.

УЗ: 31.5; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м

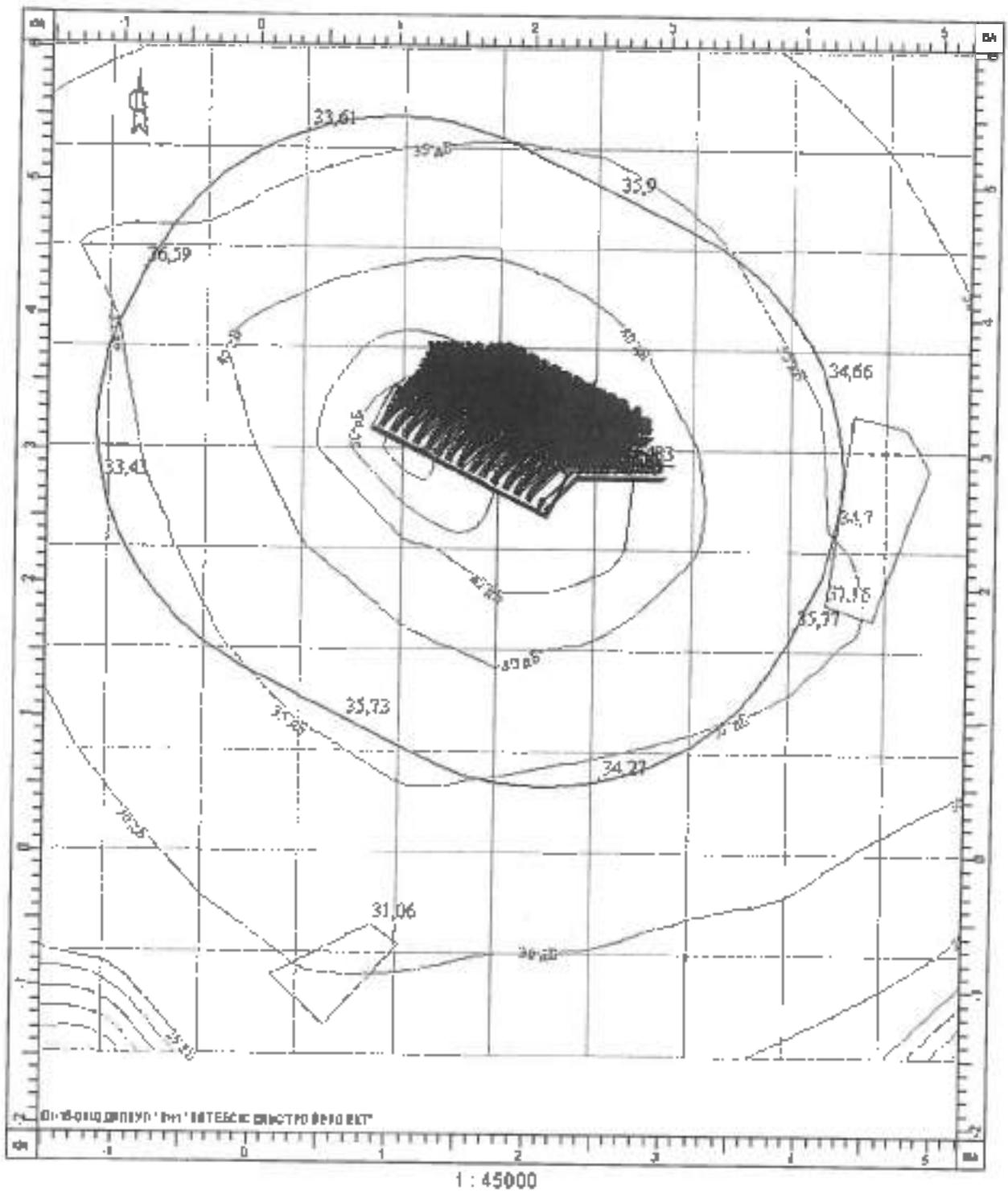


УЗ: 63; Площадка: Группа: 0-1; Высота: 2 м



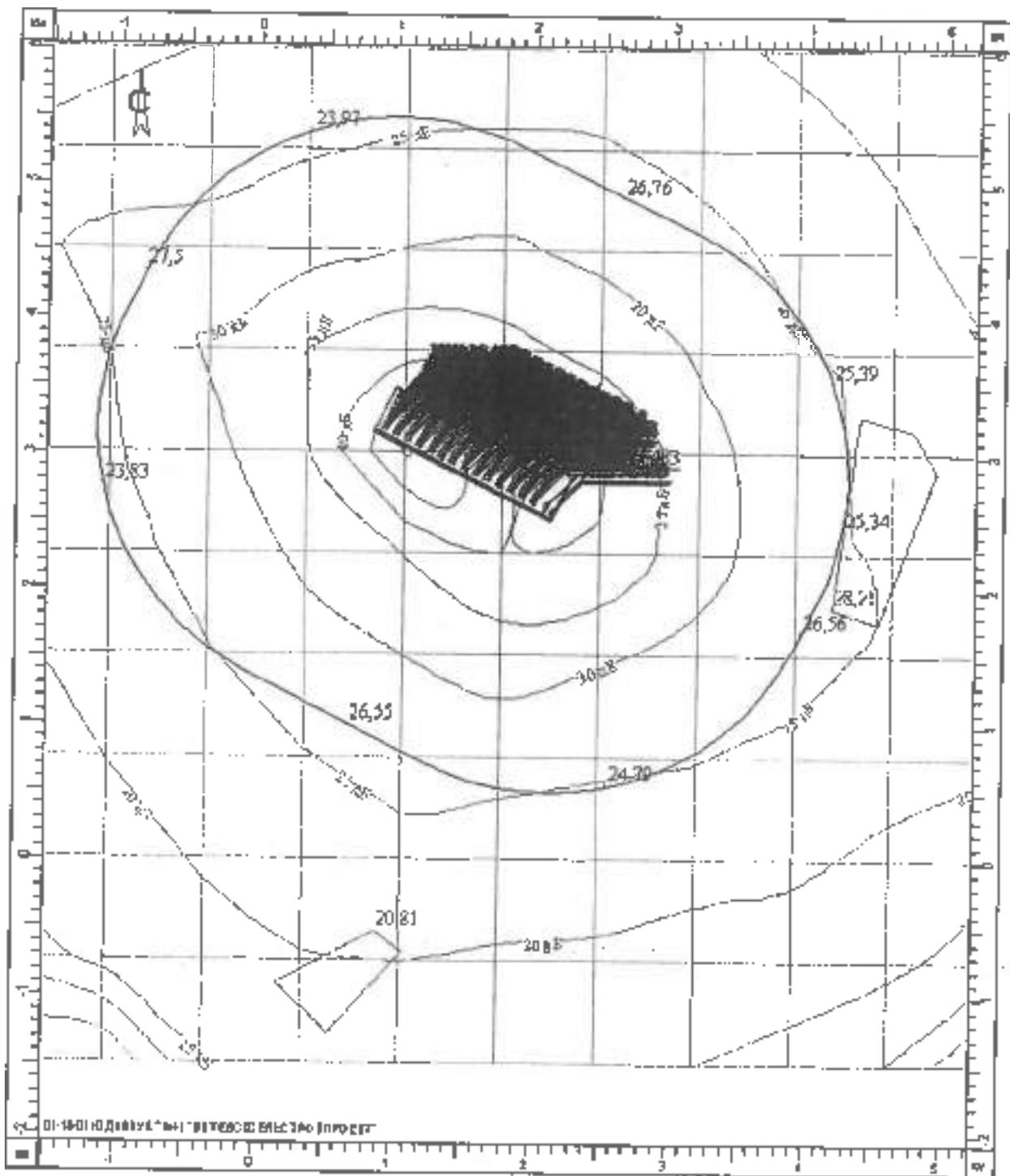
424

УЗ. 125; Площади. Группы: 0-1; Высота: 2 м



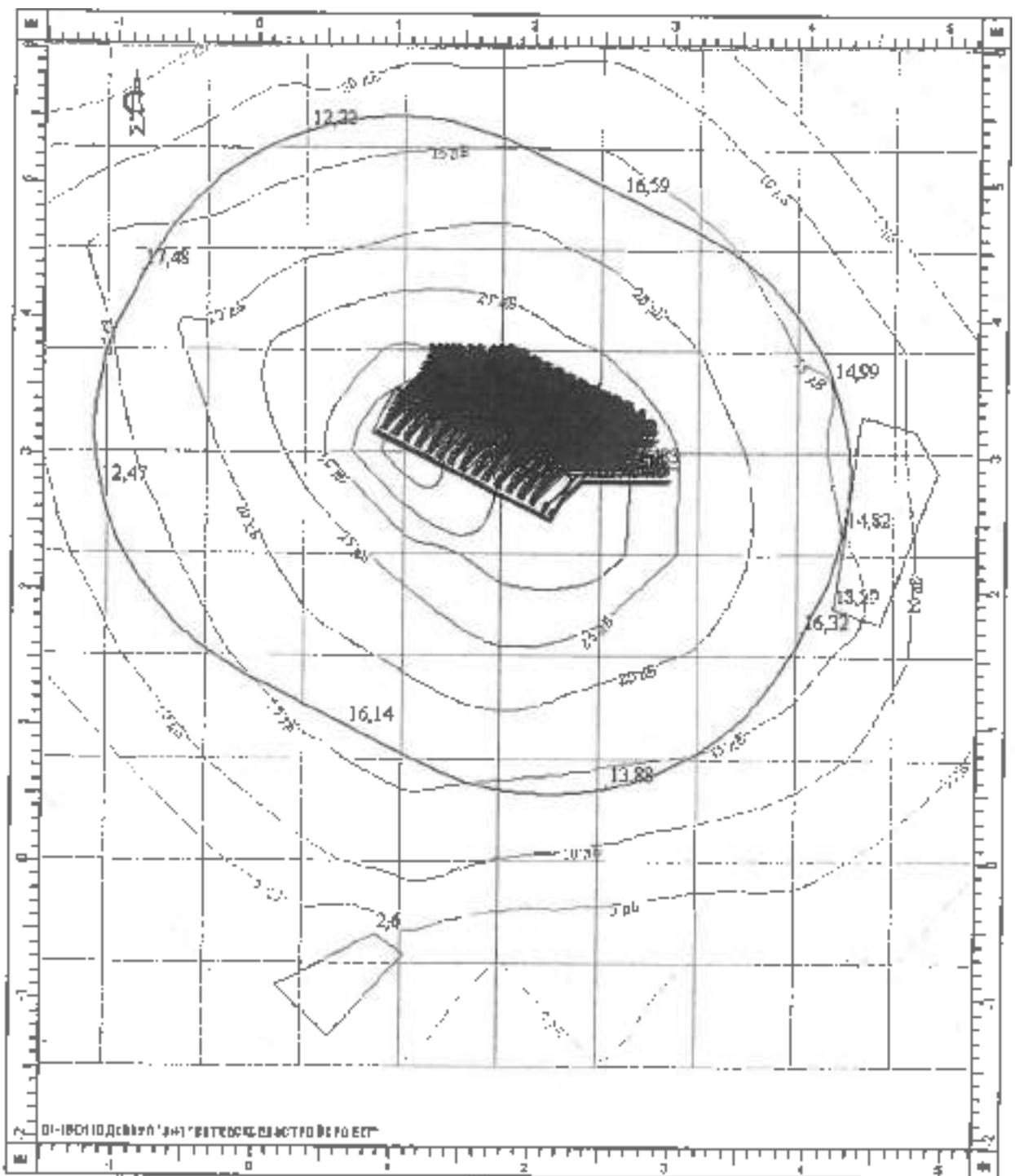
125

УЗ: 250; Площадь: Группы: 0 - 1; Высота: 2 м

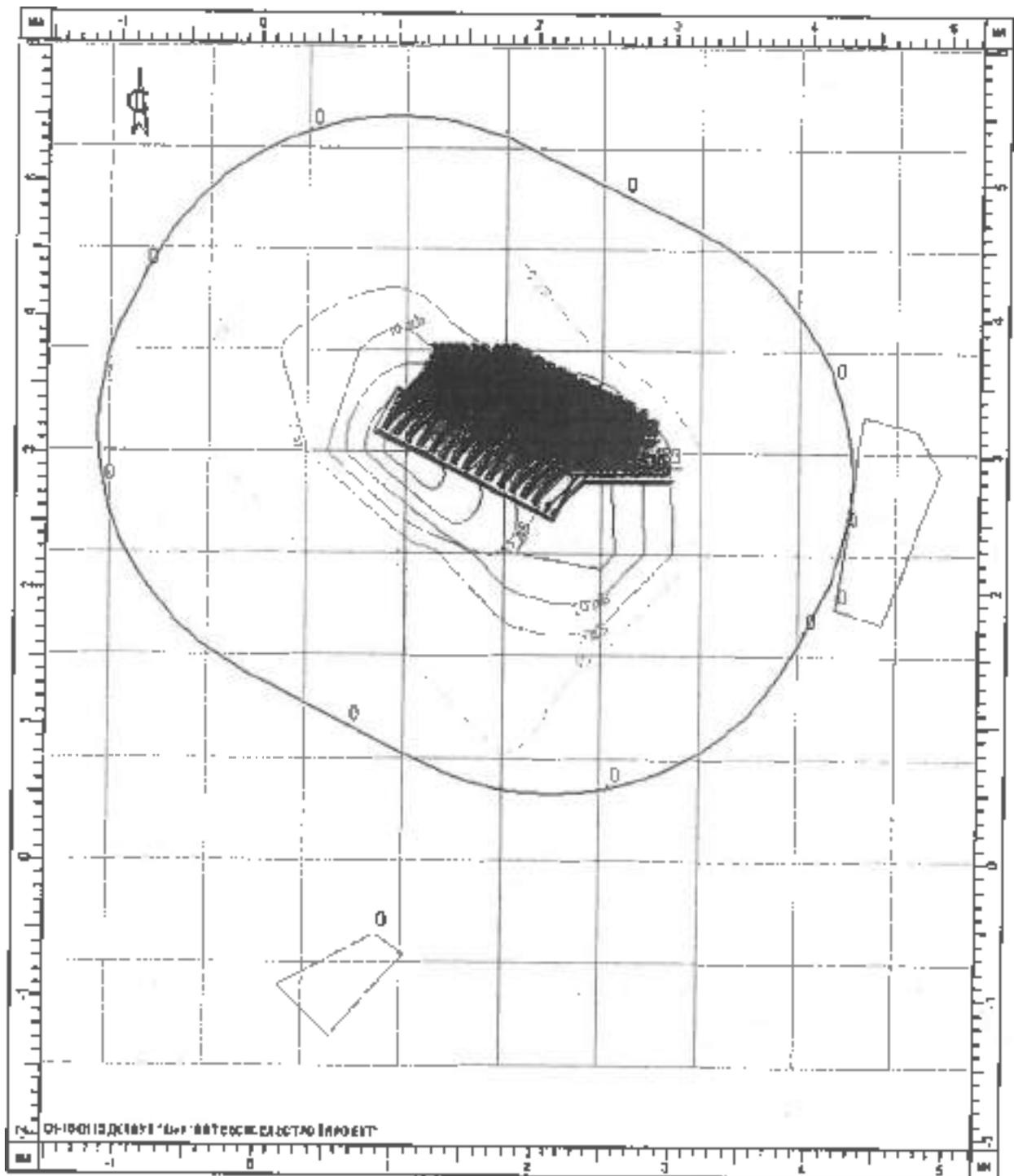


426

УЗ: 560; Площадка: Група 0-1; Высота: 2 м

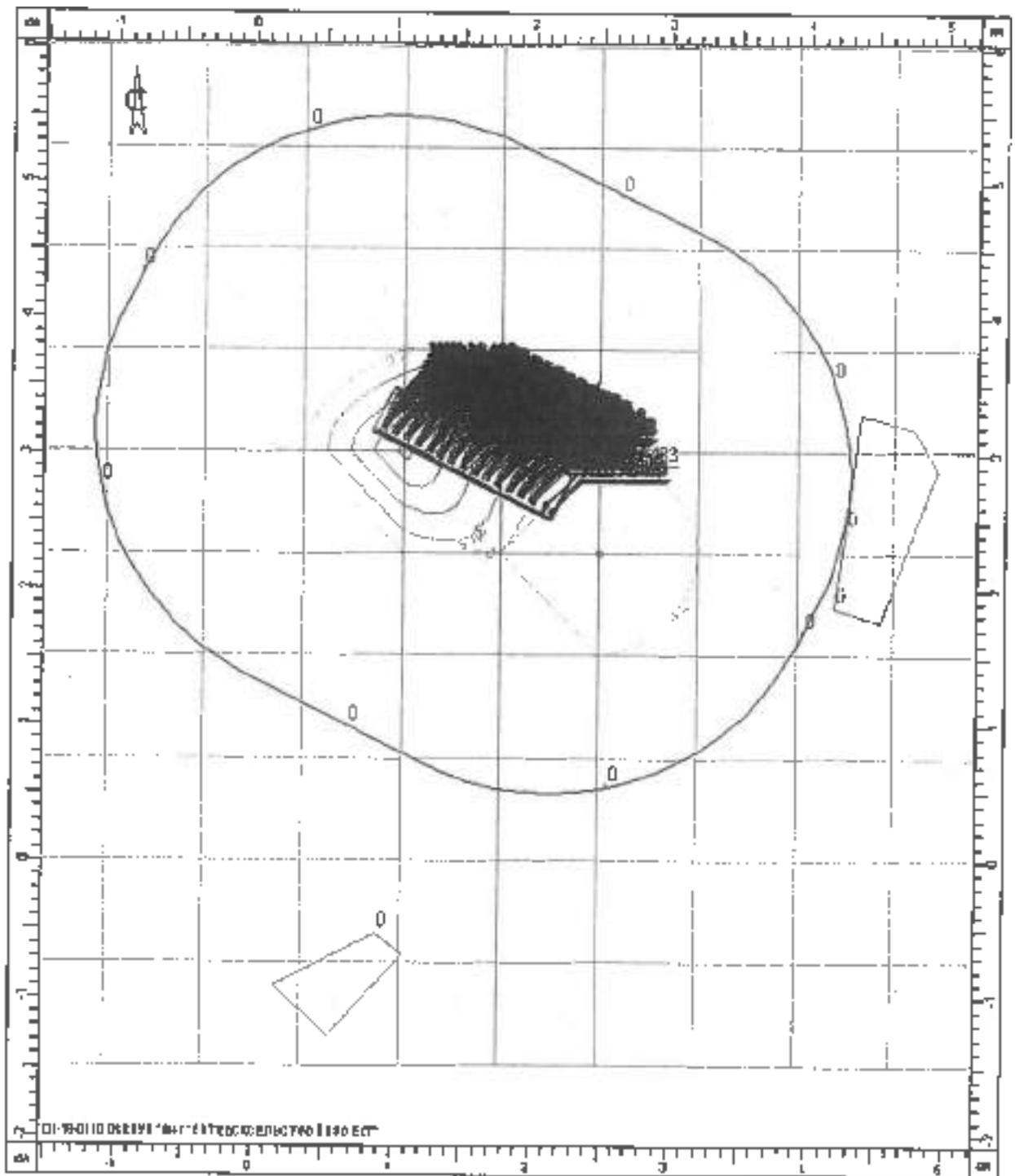


УЗ: 2000; Площадка: Группы: 0 - 1; Высота: 2 м



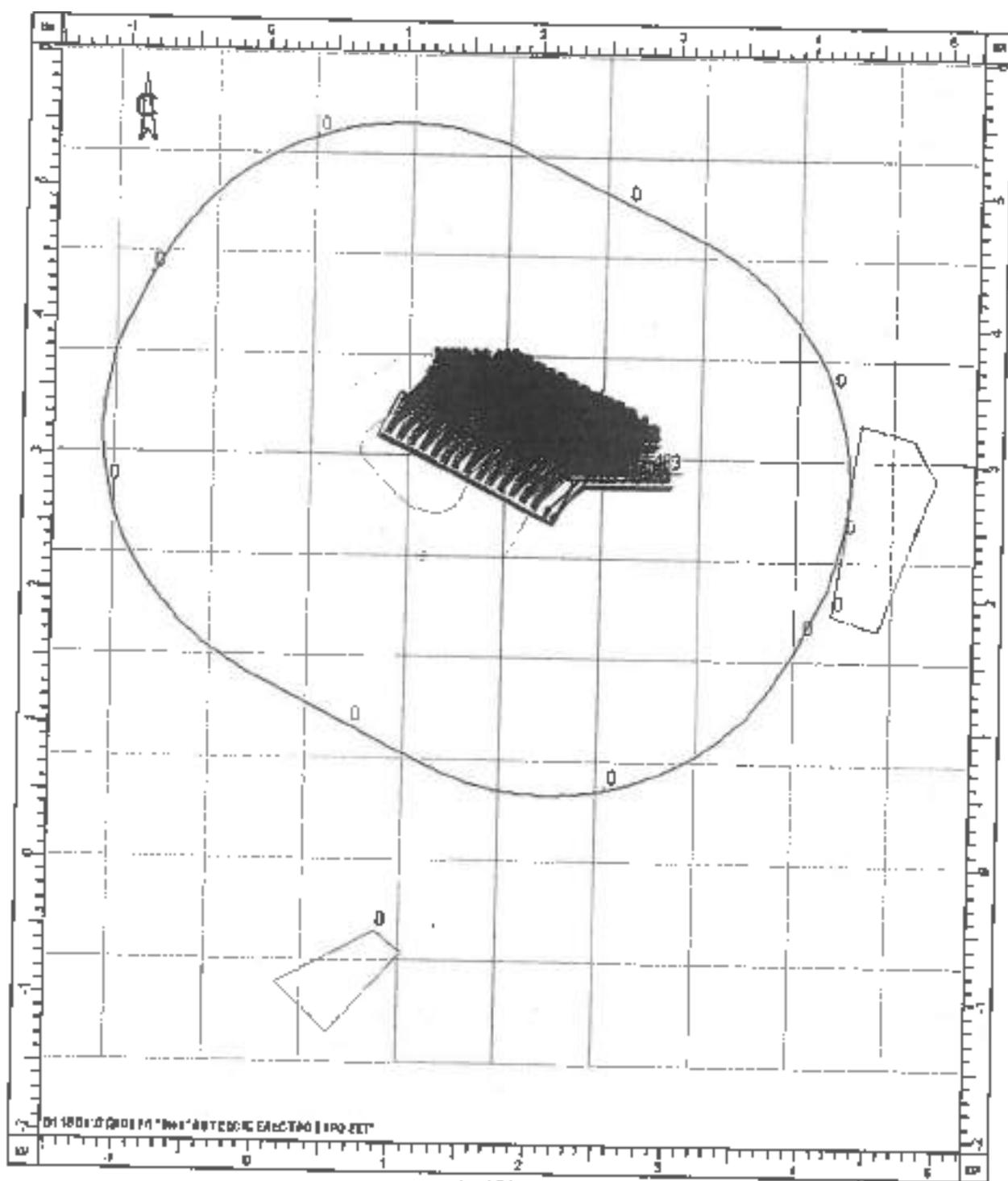
428

УЗ: 4000, Площадка Группа: 0-1; Высота: 2 м

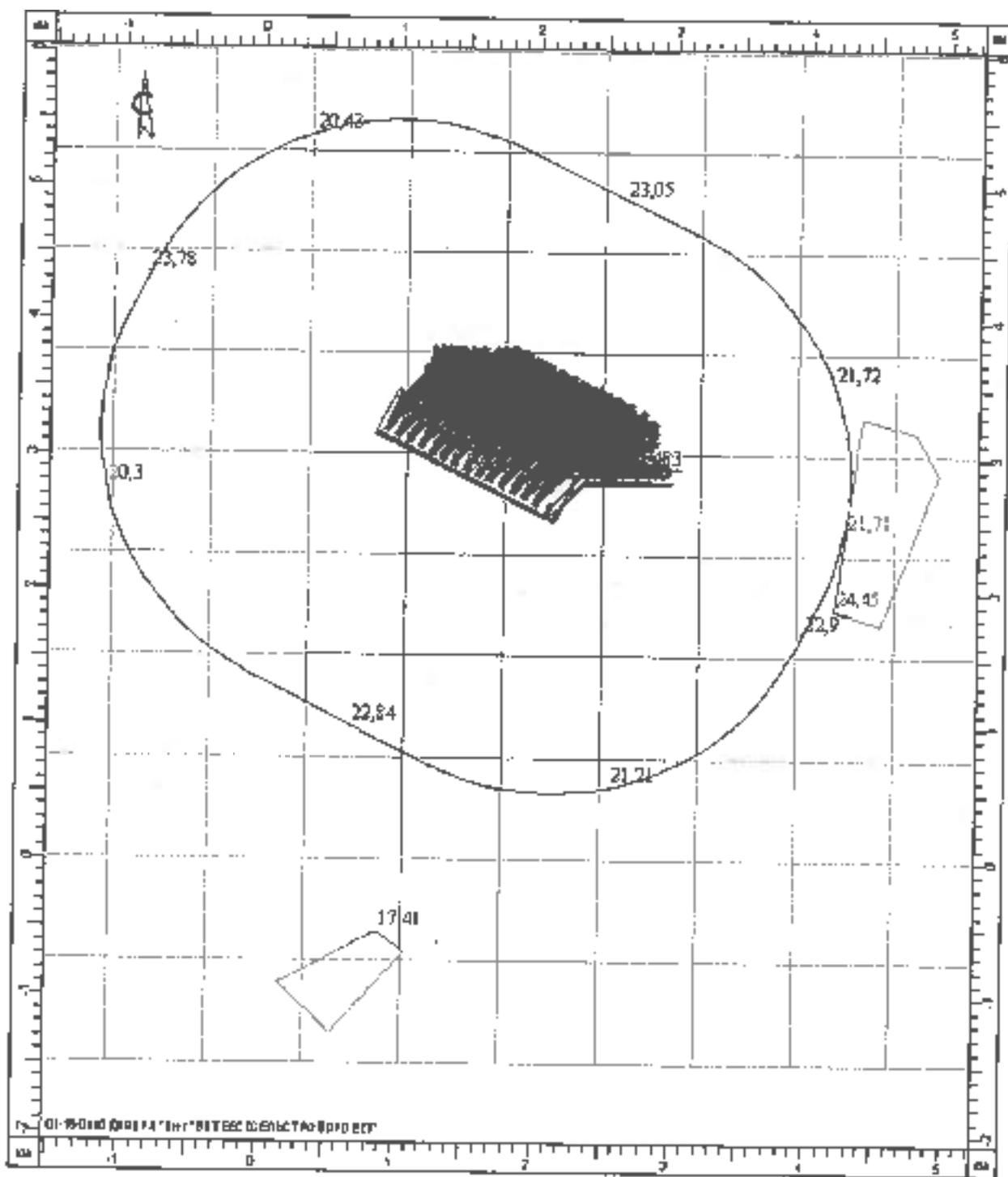


1:45000

УЗ 0000; Площадка: Группа: 0-1; Высота: 2 м

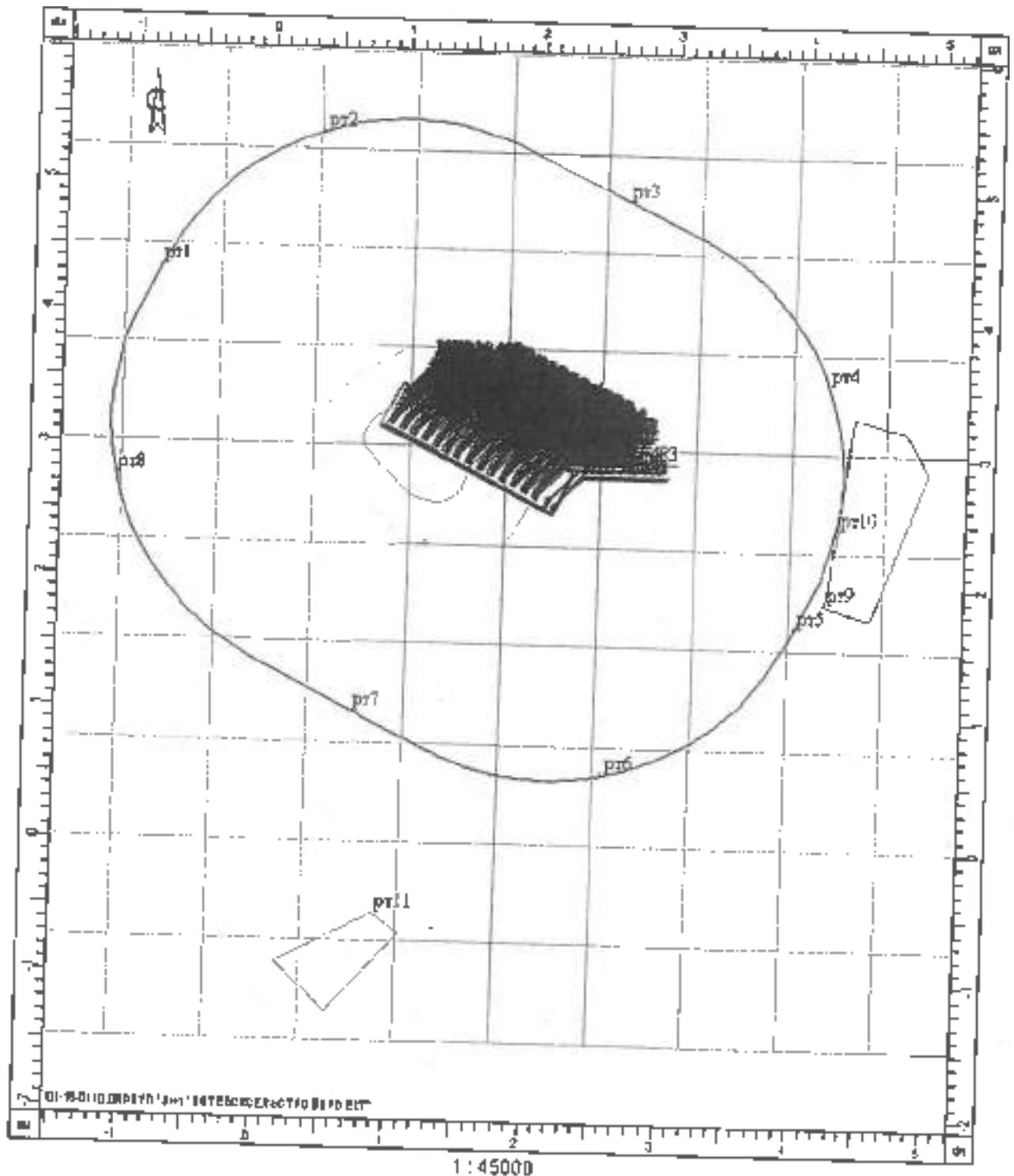


УЗ. Ла; Площадка: Группа: 0 · 1, Высота: 2 м



44

Карта - схема



Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
 Серийный номер 01-18-0110, ДКПИУП "Ин-т "ВИТЕБСКСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ"
 Источник данных: Эколог-Шум
 Ночное время суток

1. Исходные данные

1.1. Источники шума

Типы источников:

1 - Точечный

2 - Линейный

3 - Объемный

N	Источник	Тип	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Вертикальный размер (м)	Высота подъема (м)	Стороны	Уровни звукового давления (мощности)*, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									L _в	
			X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
1	Вентилятор	1	1995.00	2644.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
2	Вентилятор	1	1995.00	2665.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
3	Вентилятор	1	2010.00	2674.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
4	Вентилятор	1	2012.00	2693.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
5	Вентилятор	1	2032.00	2708.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
6	Вентилятор	1	2029.00	2723.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
7	Вентилятор	1	2050.00	2742.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
8	Вентилятор	1	2048.00	2757.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
9	Вентилятор	1	2067.00	2779.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
10	Вентилятор	1	2063.00	2795.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
11	Вентилятор	1	2086.00	2817.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
12	Вентилятор	1	2083.00	2834.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
13	Вентилятор	1	2104.00	2854.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
14	Вентилятор	1	2102.00	2867.00				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
15	Вентилятор	1	2080.00	2885.00				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
16	Вентилятор	1	2084.00	2892.00				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
17	Вентилятор	1	2090.00	2900.00				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
18	Вентилятор	1	2092.00	2899.00				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
19	Вентилятор	1	2094.00	2898.00				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
20	Вентилятор	1	2096.00	2897.00				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
21	Вентилятор	1	2098.00	2896.00				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		
22	Вентилятор	1	2095.00	2899.00				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66		

1994

443	Вентилятор	1	924.80	3190.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
444	Вентилятор	1	926.80	3209.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
445	Вентилятор	1	944.80	3218.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
446	Вентилятор	1	940.80	3233.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
447	Вентилятор	1	957.80	3246.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
448	Вентилятор	1	952.80	3259.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
449	Вентилятор	1	968.80	3272.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
450	Вентилятор	1	964.80	3291.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
451	Вентилятор	1	983.80	3301.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
452	Вентилятор	1	978.80	3320.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
453	Вентилятор	1	1000.80	3340.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
454	Вентилятор	1	996.80	3362.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
455	Вентилятор	1	1024.80	3385.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
456	Вентилятор	1	1021.80	3408.70				7.70	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
457	Вентилятор	1	1006.80	3427.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
458	Вентилятор	1	1011.80	3436.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
459	Вентилятор	1	1016.80	3441.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
460	Вентилятор	1	1018.80	3440.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
461	Вентилятор	1	1020.80	3439.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
462	Вентилятор	1	1023.80	3438.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
463	Вентилятор	1	1026.80	3436.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
464	Вентилятор	1	1021.80	3440.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
465	Вентилятор	1	1024.80	3439.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
466	Вентилятор	1	1027.80	3437.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
467	Вентилятор	1	1038.80	3430.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
468	Вентилятор	1	1041.80	3429.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
469	Вентилятор	1	1045.80	3427.70				0.95	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
470	Вентилятор	1	1039.80	3431.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
471	Вентилятор	1	1042.80	3430.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
472	Вентилятор	1	1046.80	3428.70				2.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
473	Вентилятор	1	1049.80	3425.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
474	Вентилятор	1	1053.80	3423.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
475	Вентилятор	1	1052.80	3419.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
476	Вентилятор	1	1050.80	3414.70				1.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66
477	Вентилятор котельной	1	2094.00	2638.00				0.50	*	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	66

1.2. Препятствия

N	Препятствие	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Вертикальный размер (м)	Высота надзем (м)	В расчете	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами ν Гц									
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	Ограждение	1001.90	3487.90	2292.20	2842.30	0.30	2.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
2	Ограждение	1001.50	3479.50	835.90	3171.10	0.30	2.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
3	Ограждение	2284.90	2835.10	2126.70	2508.70	0.30	2.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
4	Ограждение	2112.00	2516.10	844.80	3165.70	0.30	2.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
5	Птичник	2107.70	2890.50	1983.30	2637.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
6	Птичник	1858.70	3021.50	1734.30	2768.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
7	Птичник	2027.70	2937.50	1903.30	2684.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
8	Птичник	1946.70	2977.50	1822.30	2724.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
9	Птичник	1776.70	3062.50	1652.30	2809.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
10	Птичник	1691.70	3098.50	1567.30	2845.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
11	Птичник	1606.70	3142.50	1482.30	2889.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
12	Птичник	1519.70	3184.50	1395.30	2931.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
13	Птичник	1443.70	3222.50	1319.30	2969.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
14	Птичник	1365.70	3264.50	1241.30	3011.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
15	Птичник	1278.70	3308.50	1154.30	3055.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
16	Птичник	1196.70	3348.50	1072.30	3095.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
17	Птичник	1113.70	3394.50	989.30	3141.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
18	Птичник	1034.70	3432.50	910.30	3179.50	42.92	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
19	Санпропускник	2097.00	2630.00	2062.00	2560.00	26.82	7.00	0.00	Да	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Тип	Комментарий	Координаты точки		Высота (м)
			X (м)	Y (м)	
1	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №1	-821.00	4346.00	1.50
2	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №2	370.00	5390.00	1.50
3	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №3	2635.00	4903.00	1.50
4	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №4	4169.00	3537.00	1.50
5	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №5	3959.00	1689.00	1.50
6	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №6	2550.00	558.00	1.50
7	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №7	665.00	995.00	1.50
8	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №8	-1121.00	2761.00	1.50
9	точка на границе жилой зоны	д.Рыбаки	4187.00	1875.00	1.50
10	точка на границе жилой зоны	д.Рыбаки	4266.00	2446.00	1.50
11	точка на границе жилой зоны	д.Курино	877.00	-525.00	1.50

2.2. Расчетные площадки

N	Координаты середины первой стороны		Координаты середины второй стороны		Ширина (м)	Шаг X (м)	Шаг Y (м)	Высота (м)	Всего точек
	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					
1	-1790.00	2265.00	5330.00	2265.00	7490.00	712.00	749.00	1.50	121

2.3. Частоты для расчета

N	Частота, Гц
1	31.5
2	63
3	125
4	250
5	500
6	1000
7	2000
8	4000
9	8000
10	La

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках по уровням звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами В Гц

Точки типа: "точка на границе СЗЗ"

N	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		L _a	L _{a макс}		
	X (м)	Y (м)																							
1	-821.0	4346.0	1.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
2	370.00	5390.0	1.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
3	2635.0	4903.0	1.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
4	4169.0	3537.0	1.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
5	3954.0	1689.0	1.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
6	2550.0	558.00	1.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
7	665.00	495.00	1.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
8	-1121.	2761.0	1.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00

Точки типа: "точка на границе жилой зоны"

N	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		L _a	L _{a макс}		
	X (м)	Y (м)																							
9	4187.0	1875.0	1.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
10	4266.0	2446.0	1.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
11	877.00	-525.0	1.50	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00

3.2. Результаты по расчетным площадкам

Площадка номер: 1

Номера точки по стартовой площадке	Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _a	L _{a макс}												
	X	Y																							
1	1	-1790.0	6010.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
2	1	-1078.0	6010.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
3	1	-366.00	6010.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
4	1	346.00	6010.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
5	1	1058.00	6010.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
6	1	1770.00	6010.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
7	1	2482.00	6010.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
8	1	3194.00	6010.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
9	1	3906.00	6010.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00
10	1	4618.00	6010.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00	L	0.00

6/11

Расчет

выбросов природного газа в атмосферу при вводе объекта в эксплуатацию
ГЗ

Исходные данные				
1. Давление в газопроводе при вводе	$P_{\text{в}}$	0,487	МПа	
2. Диаметр и длина газопровода	D_1	0,15	м	13625
	Δx		м	
	Δz		м	2
				Итого
3. Температура природного газа в системе	$T_{\text{г}}$	6	°C	

Объем выбросов природного газа, м³/с

$$V_{\text{пр}} = V_{\text{пр}} \cdot K = \frac{K \cdot V_{\text{г}} \cdot (P_{\text{в}} + P_{\text{р}}) \cdot 293,15 \cdot Z_{\text{пр}}}{P_{\text{г}} \cdot (273,15 + T_{\text{г}}) \cdot Z}$$

где

K - коэффициент, учитывающий разницу условий на входе и выходе газопровода	1,25
$V_{\text{г}}$ - геометрический объем участка газопровода, м ³ /с	
$Z_{\text{пр}}$ - атмосферное давление	0,101326
$P_{\text{в}}$ - давление газа в газопроводе при вводе, МПа	0,487
$T_{\text{г}}$ - температура природного газа в системе, °C	6
Z - коэффициент сжимаемости газа при стандартных условиях	0,997287
Z - коэффициент сжимаемости газа при обычных условиях	0,96

Геометрический объем участка газопровода, м³/с

$$V_{\text{г}} = \frac{5,14}{4} \cdot \pi \cdot \frac{D_1^2}{4} \cdot l_1$$

где

d_1 - средний диаметр газопровода, м
l_1 - длина участка газопровода, м

Средний диаметр газопровода

$$d_1 = \frac{(d_1^2 \cdot l_1 + d_2^2 \cdot l_2 + \dots + d_n^2 \cdot l_n)}{(d_1 \cdot l_1 + d_2 \cdot l_2 + \dots + d_n \cdot l_n)}$$

где

d_1, d_2, d_n - диаметр газопровода, м
l_1, l_2, l_n - длина участка газопровода, м

$$d_1 = \frac{110^2 \cdot 13625}{110 \cdot 13625} = 0,110 \text{ м}$$

$$\sigma_{\text{пр}}^2 = \frac{3 \cdot 14 \cdot 0,31^2 \cdot 12000}{4} = 179,47 \text{ куб м}$$

$$V_{\text{пр}} = \frac{1,25(29,42+0,101325(0,46) \cdot 293,15) \cdot 0,997297}{0,01325(273,15+610,96)} = 989,89 \text{ куб м}$$

Максимальный выброс природного газа (пересчета на метан, т/год)

$$M_{\text{г}} = (0,991 \cdot \sigma^2 \cdot V_{\text{пр}} \cdot \rho_{\text{метан}}) \cdot 1000$$

где

σ^2 — объем выброса природного газа при выполнении одной операции, м³/м

$$\sigma^2 = V_{\text{пр}}$$

0,991 — коэффициент пересчета объема природного газа на метан

$\rho_{\text{метан}}$ — плотность метана при стандартных условиях, кг/м³

1200 — коэффициент перевода "кг в т"

$\rho_{\text{метан}}$ — производительность выполнения одной операции т

$$M_{\text{г}} = (0,991 \cdot 989,89 \cdot 0,668 \cdot 13800) \cdot 1000 = 384,050 \text{ т/г}$$

Минимальный выброс азота, т/год

$$M_{\text{аз}} = 0,016 \cdot \sigma_{\text{пр}}^2 / 1200$$

где

$\sigma_{\text{пр}}^2$ — объем выброса азота при выполнении одной операции, куб м

0,016 — среднее значение порога выброса азота в атмосфере при 1 куб. м природного газа, т/м³ куб

1200 — перевод в тонны, т/кг

$$M_{\text{аз}} = 0,016 \cdot 989,89 / 1200 = 0,013198 \text{ т/г}$$

Вспомогательный выброс природного газа в пересчете на метан, т/год

$$M_{\text{г}}^{\text{в}} = 10^{-3} \cdot \sum_{i=1}^m |C_i^* \cdot \rho_{\text{метан}} \cdot 0,991 \cdot M_i^{\text{в}}|$$

где

10^{-3} — коэффициент перевода "кг в т"

m — количество элементов выброса в газобезопасительной системе шт

$M_i^{\text{в}}$ — количество элементов, входящих в выброс, шт

$$M_{\text{г}}^{\text{в}} = 10^{-3} \cdot 989,89 \cdot 0,668 \cdot 0,991 \cdot 1 = 0,65529577 \text{ т/год}$$

Вспомогательный выброс азота, т/год

$$M_{\text{аз}}^{\text{в}} = 0,016 \cdot \sigma_{\text{пр}}^2 \cdot n \cdot 10^{-3}$$

где n — количество элементов, входящих в выброс, шт

$$M_{\text{аз}}^{\text{в}} = 0,016 \cdot 989,89 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,00205636 \text{ т/год}$$

Расчет выброса природного газа в атмосферу при входе объема в систему
Г1

Исходные данные

1. Давление в потроходе при пропуске	$P_0 =$	0,0032	МПа
2. Диаметр и длина газопровода			
$D_0 =$	0,115	$L =$	36 м
$D_1 =$	0,225	$L =$	245 м
$D_2 =$	0,18	$L =$	157
$D_3 =$	0,11	$L =$	157
$D_4 =$	0,09	$L =$	433
$D_5 =$	0,05	$L =$	43,5
Итого			1082 м
3. Температура природного газа в системе	$t_0 =$	6	°C

Объем выброса природного газа, м³/ч

$$V_{\text{впр}} = \frac{K \cdot P_0 \cdot (P_0 + P_R) \cdot 393 \cdot 15 \cdot Z_{\text{ср}}}{P_0 \cdot (273 + t_0) \cdot Z}$$

где

K - коэффициент, учитывающий реальное увеличение расхода газа по сравнению с геометрическим	$K =$	1,25
$V_{\text{гг}}$ - геометрический объем участка газопровода, м ³		
P_0 - атмосферное давление		0,101325
P_R - давление входе газопровода, МПа	$P_R =$	0,0032
t_0 - температура природного газа в системе, °C		
$Z_{\text{ср}}$ - коэффициент сжимаемости газа при стандартных условиях	$Z_{\text{ср}} =$	0,997297
Z - коэффициент сжимаемости газа при обычных условиях		0,96

Геометрический объем участка газопровода, м³

$$V_{\text{гг}} = \frac{\pi \cdot d^2 \cdot L}{4}$$

где

d - диаметр газопровода, м
L - длина участка газопровода, м

Средний диаметр газопровода

$$d_{\text{ср}} = \frac{d_1^3 \cdot L_1 + d_2^3 \cdot L_2 + \dots + d_n^3 \cdot L_n}{d_1^3 \cdot L_1 + d_2^3 \cdot L_2 + \dots + d_n^3 \cdot L_n}$$

где d_1, d_2, d_n - условные диаметры участков газопровода, м
 L_1, L_2, L_n - длина участка газопровода, м

$$d_{\text{ср}} = \frac{0,115^3 \cdot 36 + 0,225^3 \cdot 245 + 0,18^3 \cdot 157 + 0,11^3 \cdot 157 + 0,09^3 \cdot 433 + 0,05^3 \cdot 43,5}{0,115^3 \cdot 36 + 0,225^3 \cdot 245 + 0,18^3 \cdot 157 + 0,11^3 \cdot 157 + 0,09^3 \cdot 433 + 0,05^3 \cdot 43,5} = 0,161 \text{ м}$$

$$V_{\text{гг}} = \frac{\pi \cdot 0,161^2 \cdot 1082}{4} = 27,256 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{впр}} = \frac{1,25 \cdot 27,256 \cdot (0,101325 + 0,0032) \cdot 393 \cdot 15 \cdot 0,997297}{0,101325 \cdot (273 + 6) \cdot 0,96} = 38,345 \text{ м}^3/\text{ч}$$

Максимальный выброс природного газа в перерасчете на метан, г/с

$$M_{\text{г}} = (0,991 \cdot G^* \cdot \rho_{\text{г}} \cdot t_{\text{ср}}) \cdot 1000$$

где

G^* - объем выброса природного газа при входе в одну опрацию, м ³ /ч	$G^* =$	$V_{\text{впр}}$
$\rho_{\text{г}}$ - коэффициент перерасчета объема природного газа на метан		
$\rho_{\text{м}}$ - плотность природного газа при стандартных условиях, кг/м ³		
$t_{\text{ср}}$ - продолжительность выполнения одной операции		

$$M_{\text{г}} = (0,991 \cdot 38,34 \cdot 0,668 / 1800) \cdot 1000 = 14,528 \text{ г/с}$$

Максимальный выброс одарента: кг

$$M_{\text{max}} = 0.016 \cdot G_{\text{max}} / 1200$$

где G_{max} — объем выбросов природного газа при 1-ой операции, куб м,

0,016 — среднесуточная норма расхода топлива (газа) на 1 куб. м природного газа, кг/куб м
1200 — норма обеспечения, час

$$M_{\text{max}} = 0.016 \cdot 38,34 / 1200 = 0,000513 \text{ кг}$$

Валовый выброс природного газа в перерасчете на метан, т/год

$$M_{\text{CH}_4}^{\text{вал}} = 10^3 \cdot \sum_{i=1}^n (G_i^{\text{CH}_4} \cdot \rho_{\text{CH}_4} \cdot 0,991 \cdot N_i^{\text{CH}_4})$$

где

10^3 — коэффициент перевода т/год в кг

$G_i^{\text{CH}_4}$ — количество метана в выбросе на рассредоточенной системе, кг

$N_i^{\text{CH}_4}$ — количество операций: количество выбросов, шт

$$M_{\text{CH}_4}^{\text{вал}} = 10^3 \cdot 36,34 \cdot 0,668 \cdot 0,991 \cdot 1 = 0,02539208 \text{ т/год}$$

Валовый выброс одарента, т/год

$$M_{\text{CH}_4}^{\text{вал}} = 0,016 \cdot G_{\text{max}} \cdot \rho_{\text{CH}_4} \cdot 0,991$$

где ρ_{CH_4} — количество выделенных одаренных оборудования (т/год) в перерасчете на метан, кг

$$M_{\text{CH}_4}^{\text{вал}} = 0,016 \cdot 38,34 \cdot 0,668 = 0,002005636 \text{ т/год}$$

Объем выбросов природного газа при выполнении работ по регулировке и настройке регулирующей аппаратуры ШРП

рассчитывается по формуле:

Исходные данные:

1. Давление в газопроводе при продувке $P_2 = 0,0032 \text{ МПа}$

$$V_2 = 10^3 \cdot 9,24 \cdot d^2 \cdot z \cdot \frac{(P_2 + P_1)}{(273,15 + t_2)} = \sqrt{\frac{P_2}{P_1}}$$

где d — диаметр свечи, через которую производится продувка при регулировке и настройке регулирующей аппаратуры, м.

z — фактическое время продувки при регулировке и настройке регулирующей аппаратуры, ч.

ρ_2 — плотность природного газа при стандартных условиях, кг/куб м

$$V_2 = 10^3 \cdot 9,24 \cdot 0,02^2 \cdot 0,2 \cdot \frac{(0,00325 + 0,14)}{273,15 + t_2} \cdot \sqrt{\frac{0,14}{0,00325}} = 19,16 \text{ м}^3$$

Максимальный выброс природного газа в перерасчете на метан, кг/год

$$M_{\text{CH}_4} = 10^3 \cdot 0,991 \cdot G^{\text{CH}_4} \cdot \rho_{\text{CH}_4} / 1000$$

где

G^{CH_4} — объем выбросов природного газа при выполнении одной операции, м³/куб м $G^{\text{CH}_4} = V_2$

0,991 — коэффициент перерасчета объемов природного газа на метан,

ρ_{CH_4} — плотность природного газа при стандартных условиях, кг/куб м

1000 — коэффициент перевода т/год в кг/год

1000 — продолжительность выполнения одной операции, с

$$M_{\text{CH}_4} = (0,991 \cdot 19,16 \cdot 0,668 / 1000) \cdot 1000 = 1,245 \text{ кг}$$

Максимальный выброс озонанта, кг:

$$M_{\text{оз}} = 0,016 \cdot G_{\text{п}} / 1200$$

где

$G_{\text{п}}$ – объем выбросов природного газа при 1-ой операции, куб м,
 0,016 – среднесуточная норма расхода этилмерптана на 1 куб м природного газа, кг/куб
 1200 период, секунды сут

$$M_{\text{оз}} = 0,016 \cdot 19,16 \cdot 1200 = 0,000256 \text{ кг}$$

Вспевый выброс природного газа в перерасчете на метан, кг/год

$$M_{\text{п}} = 10^{-3} \cdot \sum_{i=1}^n (C_i \cdot p_i \cdot 0,991 \cdot N_i)$$

где

10^{-3} – коэффициент пересчета "кг в т";
 n – количество источников выбросов на неравнораспределительной системе, шт
 C_i – количество стандартных источников выбросов, кг

$$M_{\text{п}} = 10^{-3} \cdot 19,16 \cdot 0,848 \cdot 0,991 \cdot 1 = 0,012681816 \text{ кг/год}$$

Вспевый выброс озонанта, кг/год:

$$M_{\text{оз}} = 0,016 \cdot 42 \cdot 10^{-3} \cdot n \cdot 10^{-3}$$

где n – количество выполняемых стандартными оборудованием операций в течение года, шт

$$M_{\text{оз}} = 0,016 \cdot 19,16 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,000000007 \text{ кг/год}$$

Итоговая таблица

	Объем, м. куб	Максимальный выброс природного газа в перерасчете на метан, кг	Максимальный выброс озонанта, кг	Вспевый выброс природного газа в перерасчете на метан, кг/год	Вспевый выброс озонанта, кг/год
ГЗ	889,89	364,053	0,017109	0,058298766	0,0000158385
Г4	38,345	14,102	0,00511	0,023355379	0,000006135
ШРП	15,18	7,05	0,002733	0,012651814	0,000000065
итого:				0,09372859	0,0000167583
Всего:					0,093897179

Резюме оценки земель в км. кв.

№ по порядку	Наименование parcels	Класс (кат.)	Высота (м)	Диаметр (м)	Качество почвы	Площадь (гектар)	Средняя рыночная стоимость	Объем с/х продукции	Факт роста	Информация о состоянии	Коэффициент	Стоимость	Размер доли	Стоимость в Вал. р.	
4	Паш. земля	161	кат.	7	10	угодья	Лесные массивы								
4	Осв. обыв. земель	43	кат.	15	31	леса	Лесные массивы	Складовый комплекс							
8	Берег. земля	47	кат.	15	35	леса	Лесные массивы								
11	Куст. остров. земля	1	кат.	6	19	угодья	Лесные массивы	1	5	0,75	-	2	7,5	29,0	717,500
12	Каштан. земля	2	кат.	7	20	угодья	Лесные массивы	13,5	21	0,75	-	2	40,5	29,0	1178,500
13	Ель. обыв. земель	1	кат.	2	4	леса	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	3,0	25,0	87,000
14	Ель. обыв. земель	1	кат.	1,5	4	леса	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	5,0	29,0	87,000
15	Ель. обыв. земель	1	кат.	1,5	2	угодья	Лесные массивы	1	2	0,75	-	2	1,2	29,0	87,000
16	Ель. обыв. земель	1	кат.	2	3	угодья	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	3,0	29,0	87,000
17	Ель. обыв. земель	1	кат.	2	4	леса	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	3,0	29,0	87,000
18	Ель. обыв. земель	1	кат.	2	5	леса	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	5,0	29,0	87,000
19	Ель. обыв. земель	1	кат.	1,5	2	угодья	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	3,0	29,0	87,000
20	Ель. обыв. земель	1	кат.	3	4	угодья	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	3,0	29,0	87,000
21	Ель. обыв. земель	1	кат.	1	2	угодья	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	3,0	29,0	87,000
22	Ель. обыв. земель	1	кат.	2,5	5	леса	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	5,0	29,0	87,000
23	Ель. обыв. земель	1	кат.	1,5	2	угодья	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	3,0	29,0	87,000
24	Ель. обыв. земель	1	кат.	1	2	угодья	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	3,0	29,0	87,000
25	Ель. обыв. земель	1	кат.	1,5	5	леса	Лесные массивы	2	2	0,75	-	2	3,0	29,0	87,000
26	Осв. обыв. земель	1	кат.	3	35	угодья	Лесные массивы	5	8	0,75	0,1	-	3,4	29,0	10,875
27	Осв. обыв. земель	1	кат.	5	50	угодья	Лесные массивы	1	5	0,75	0,1	-	0,4	29,0	10,875
28	Осв. обыв. земель	1	кат.	3	10	угодья	Лесные массивы	5	5	0,75	0,1	-	0,4	29,0	10,875
29	Осв. обыв. земель	1	кат.	3	10	леса	Лесные массивы	13	13	0,75	0,1	-	1,0	29,0	38,775
30	Осв. обыв. земель	1	кат.	5	35	угодья	Лесные массивы	13	15	0,75	0,1	-	1,0	29,0	38,775
31	Осв. обыв. земель	1	кат.	2	10	леса	Лесные массивы	15	12	0,75	0,1	-	1,0	29,0	78,275
32	Осв. обыв. земель	1	кат.	2	10	леса	Лесные массивы	13	11	0,75	0,1	-	1,0	29,0	36,275
33	Осв. обыв. земель	1	кат.	5	33	леса	Лесные массивы	5	4	0,75	0,1	-	0,4	29,0	10,875
34	Осв. обыв. земель	1	кат.	2	20	угодья	Лесные массивы	2	3	0,75	0,1	-	0,4	29,0	10,875
35	Осв. обыв. земель	1	кат.	2	20	угодья	Лесные массивы	5	5	0,75	0,1	-	0,4	29,0	10,875
36	Берег. земля	1	кат.	2	21	леса	Лесные массивы	22	12	0,75	0,1	-	0,9	29,0	26,100
37	Берег. земля	1	кат.	2	23	угодья	Лесные массивы	12	17	0,75	0,1	-	0,9	29,0	28,100
38	Берег. земля	1	кат.	2	20	угодья	Лесные массивы	17	12	0,75	0,1	-	0,9	29,0	26,100
39	Берег. земля	1	кат.	16	24	леса	Лесные массивы	14	14	0,75	0,1	2	2	29,0	60,900
40	Берег. земля	1	кат.	16	25	леса	Лесные массивы	14	14	0,75	0,1	2	2,1	29,0	80,000
41	Берег. земля	1	кат.	25	25	угодья	Лесные массивы	14	14	0,75	0,1	2	2,1	29,0	50,900

42	Береза повисшая	1	шт	16	25	листва	Листопад высота 1,5 м	14	14	0,75	0,1	2	2,1	29,0	66,936
43	Береза повисшая	1	шт	16	25	листва	Листопад высота 1,5 м	14	14	0,75	0,1	2	2,1	29,0	66,936
44	Береза повисшая	1	шт	16	25	листва	Листопад высота 1,5 м	4	14	0,75	0,1	2	2,1	29,0	66,900
45	Береза повисшая	1	шт	15	25	листва	Листопад высота 1,5 м	13	14	1,75	0,1	2	2,1	29,0	60,900
46	Береза повисшая	1	шт	16	25	листва	Листопад высота 1,5 м	14	14	0,75	0,1	7	2,1	29,0	64,500
47	Яблоня домашняя	1	шт	15	2	листва	Листопад	1	1	0,75	0,1	2	0,2	29,0	4,150
48	Яблоня домашняя	1	шт	2	2	листва	Листопад	1	1	0,75	0,1	1	0,2	29,0	4,150
49	Низкоств.	4	шт	8	20	листва	Листопад высота 1,5 м	4	20	0,75	0,1	1	3,0	35,0	81,000
50	Ольха серая	135	шт	6	8	листва	Листопад высота 1,5 м	135	38	1,75	0,1	1	5,1	39,0	104,430
51	Ольха серая	10	шт	10	20	листва	Листопад высота 1,5 м	9	52	1,75	0,1	2	7,8	79,0	211,536
52	Ольха серая	255	шт	10	25	листва	Листопад высота 1,5 м	9	1275	0,75	0,1	2	191,3	79,0	5546,250

Сметка составлена в соответствии с требованиями к сметам, утвержденными приказом Минстроя России от 14.03.2011 № 101/11-ИД, и другими нормативными актами.

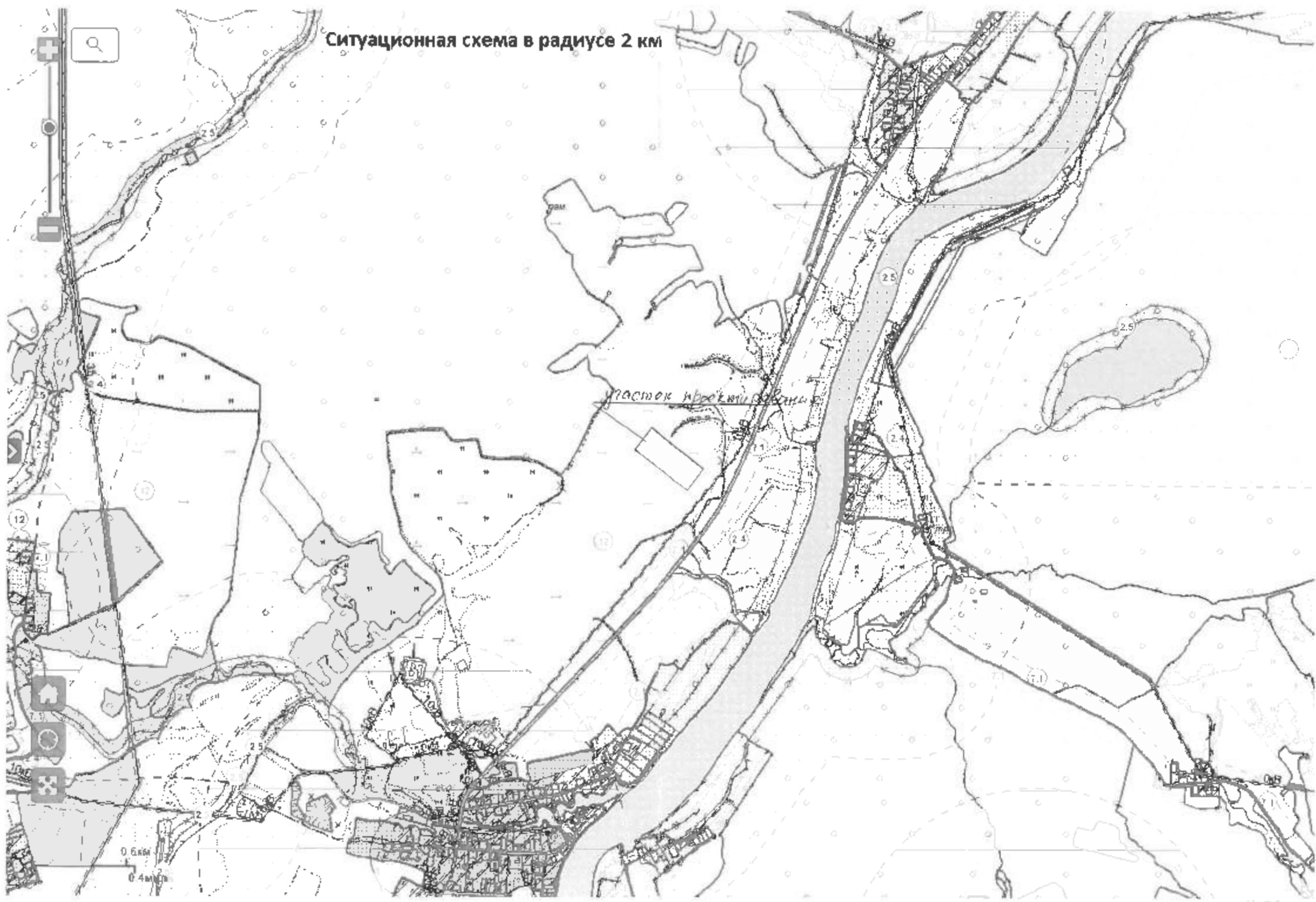
44. При расчете количества высеваемых семян растений в м² учитываются следующие коэффициенты:
 К1 - коэффициент учета влажности и времени хранения семян, коэффициент равен 1;
 К2 - коэффициент учета влажности и в удельной влажности семян растений, коэффициент равен 0,75
 К3 - коэффициент учета влажности семян растений, коэффициент равен 0,75
 К4 - коэффициент учета влажности семян растений, коэффициент равен 0,75, в случае наличия семян в семенной смеси, коэффициент равен 0,1
 К5 - коэффициент учета влажности семян растений, коэффициент равен 0,75

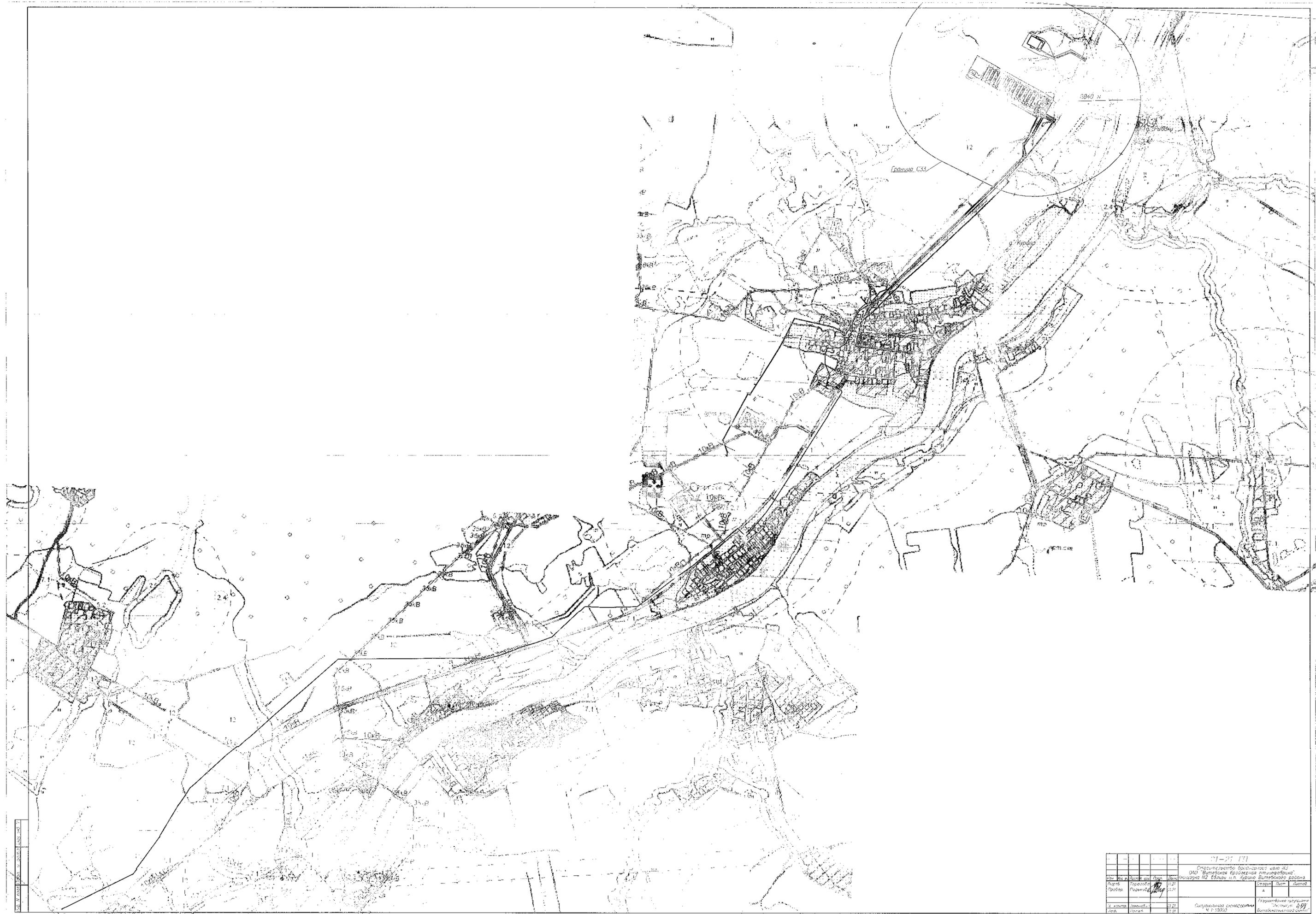
Сметка составлена в соответствии с требованиями к сметам, утвержденными приказом Минстроя России от 14.03.2011 № 101/11-ИД, и другими нормативными актами.
 К1 - коэффициент учета влажности и времени хранения семян, коэффициент равен 1;
 К2 - коэффициент учета влажности и в удельной влажности семян растений, коэффициент равен 0,75
 К3 - коэффициент учета влажности семян растений, коэффициент равен 0,75
 К4 - коэффициент учета влажности семян растений, коэффициент равен 0,75, в случае наличия семян в семенной смеси, коэффициент равен 0,1
 К5 - коэффициент учета влажности семян растений, коэффициент равен 0,75

Итого:

Семена, высеваемые	326,37
Семена, высеваемые	326,37

Ситуационная схема в радиусе 2 км





11-21 171										
Составитель: В.И. Голубев										
Издатель: В.И. Голубев										
Лист: 1										
Дата: 1959										
Масштаб: 1:1000										
Содержание:										
№	Имя	Фамилия								
1	В.И.	Голубев								
2	В.И.	Голубев								
3	В.И.	Голубев								
4	В.И.	Голубев								
5	В.И.	Голубев								
6	В.И.	Голубев								
7	В.И.	Голубев								
8	В.И.	Голубев								
9	В.И.	Голубев								
10	В.И.	Голубев								

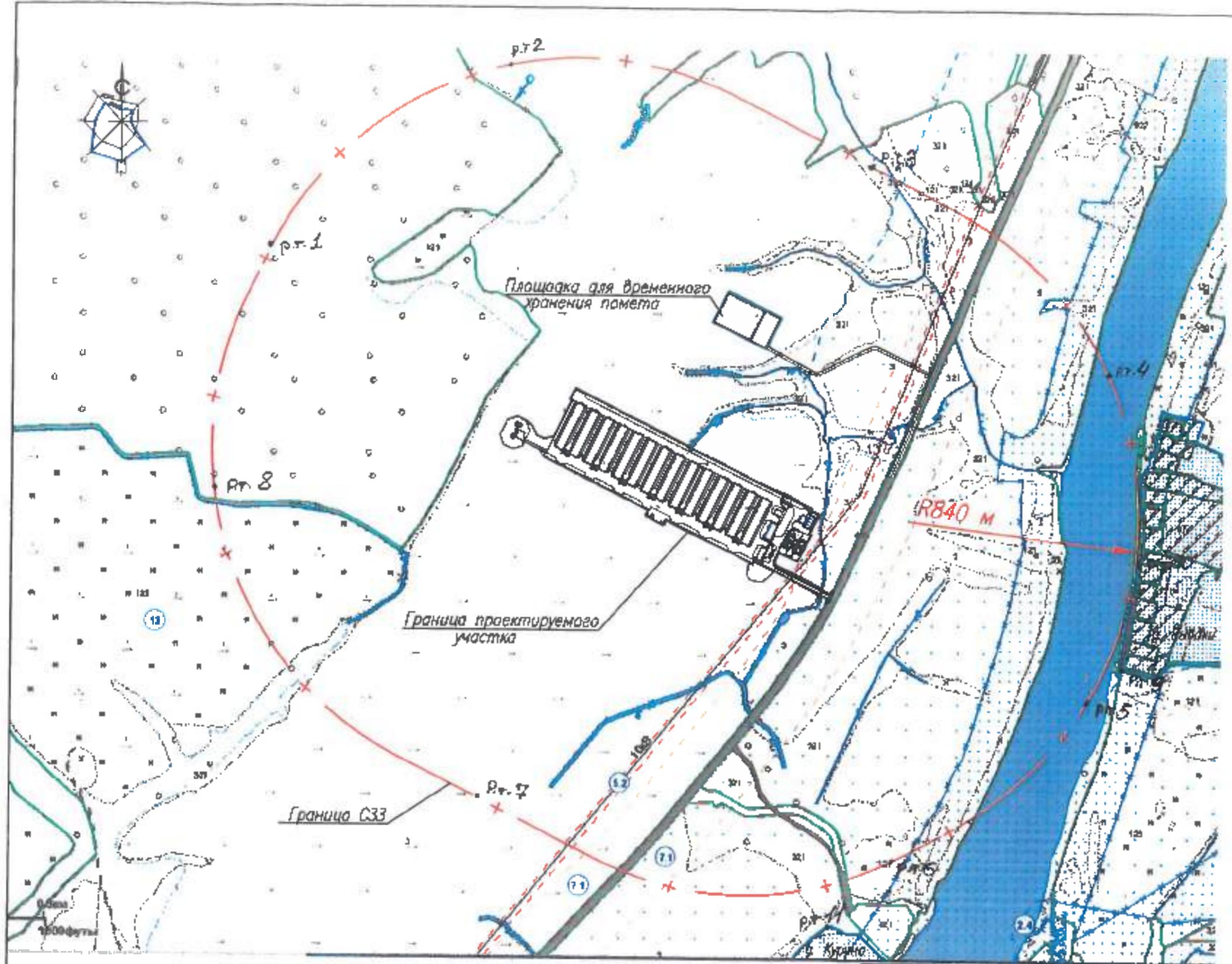
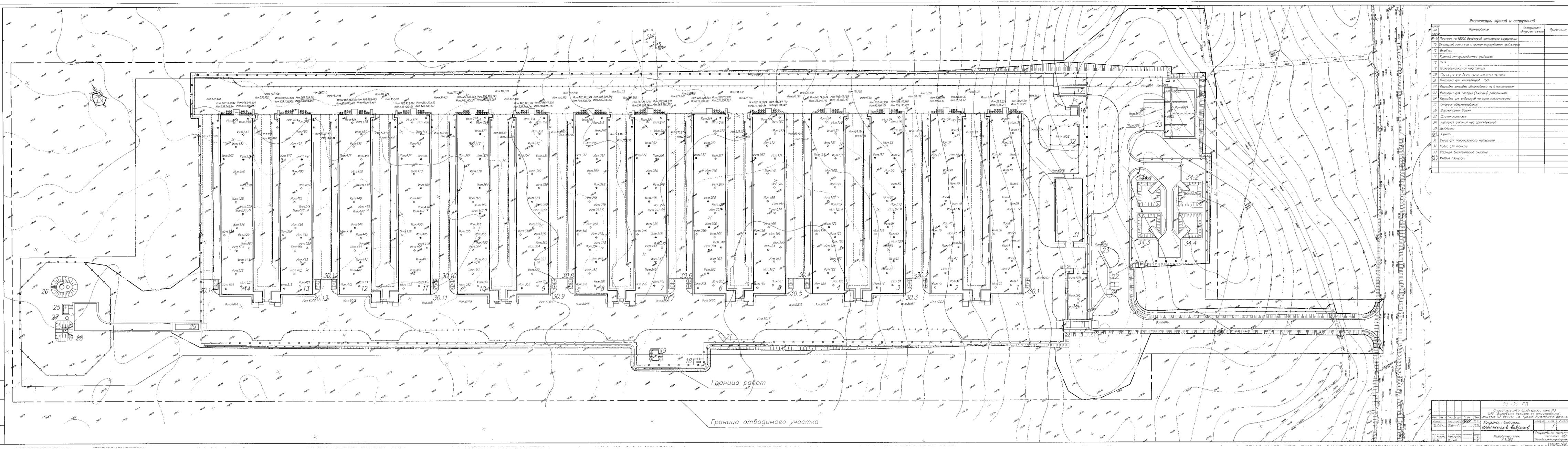


Схема расчетных точек шума
 Схема расчетных точек выбросов

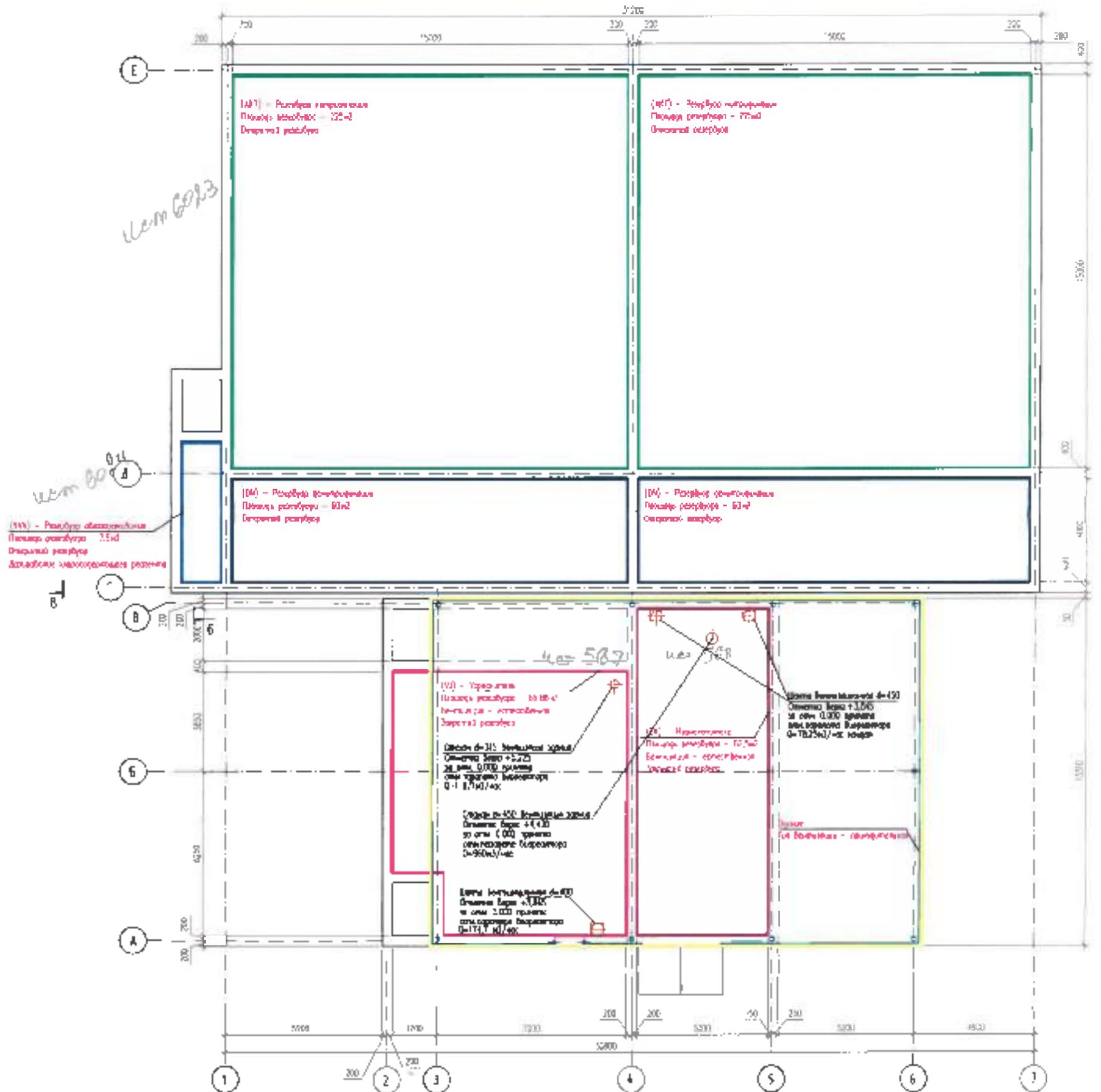
						21 - 21 ГП		
						Строительства бройлерного цеха №3 ОАО "Витебская бройлерная птицефабрика". Площадка №2 вблизи н.п. Курино Витебского района.		
Изм.	Ква. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
Разраб.			Тарасова	<i>[Signature]</i>	10.21.			
Провер.			Радькова	<i>[Signature]</i>	10.21.		2	
И. кант.			Жолудева	<i>[Signature]</i>	10.21.	Ситуационная схема М 1:10000		
Утв.			Иосев	<i>[Signature]</i>	10.21.			



Экспликация зданий и сооружений			
№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечания
14	Получен на 4000 промерной топографической съемки		
15	Сметный проект с учетом переработки конструкций		
16	Водоотвод		
17	Канализационный коллектор		
18	Смотровая		
19	Трансформаторная подстанция		
20	Площадка для размещения техники		
21	Площадка для размещения ТБО		
22	Площадка для техники (Автомобиль)		
23	Площадка для техники (Автомобиль)		
24	Площадка для техники на одно машиноместо		
25	Станция обезжелезивания		
26	Вертикальная шахта		
27	Электрощитовая		
28	Наружная лестница на крышу		
29	Водоотвод		
30	Канализация		
31	Склад для хранения материалов		
32	Наружная лестница		
33	Станция биологической очистки		
34	Игровые площадки		

21-23.77		Строительство водозабора №15	
1:500		Экспликация зданий и сооружений	
Карта-схема		Исходные данные	
Исполнитель: [подпись]		Проверенный: [подпись]	
Рабочий лист № 1		Итого листов: 1	
Масштаб: 1:500		Дата: [дата]	
[подпись]		[подпись]	

Схема размещения блока биологической очистки сточных вод (ТУ ВУ 190937670.001-2015)
 План наземной части на отм. +3.500



+ 1,1 м от уровня

Дочернее коммунальное
проектно-изыскательское унитарное предприятие
«ИНСТИТУТ ВИТЕБСКСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ»

Утверждаю
Генеральный директор
ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»



ОТЧЕТ

«Проведение оценки воздействия на окружающую среду
планируемой хозяйственной деятельности по объекту:
«Строительство бройлерного цеха №3 ОАО «Витебская бройлерная
птицефабрика». Площадка №2 вблизи в.п. Курно Витебского
района»

Расчет приземных концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Главный инженер проекта

А.М.Лоссов

г.Витебск
2021 г.

№к	№эл	Лист	А.Лист	Посл	Дата	21-21 книга 2			
№эл.р	Сидяков				02.06.21	ОВОС	Стала	Лист	Листов
№эл.р	Игнатова				02.06.21		С	1	123
	Землянича				02.06.21		Государственное предприятие «Институт Витебсксельстройпроект»		

Дочернее коммунальное
проектно-изыскательское унитарное предприятие
«ИНСТИТУТ ВИТЕБСКСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ»

Утверждаю
Генеральный директор
ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»



ОТЧЕТ

«Проведение оценки воздействия на окружающую среду
планируемой хозяйственной деятельности по объекту:
«Строительство бройлерного цеха №3 ОАО «Витебская бройлерная
птицефабрика». Площадка №2 вблизи в.п. Курно Витебского
района»

Расчет приземных концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Главный инженер проекта

А.М.Лоссов

г.Витебск
2021 г.

№к	№эл	Лист	А.Лист	Посл	Дата	21-21 книга 2			
№з.пр	Ситникова			6.21		ОВОС	Стала	Лист	Листов
№.п.п.	Ситникова			6.21			С	1	123
	Землянич			6.21			Государственное предприятие «Институт Витебсксельстройпроект»		

2/

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00
Copyright © 1990-2006 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 01-18-0110, ДКПИУП "Ин-т "ВИТЕБСКСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ"

Предприятия номер 871; 21-21 Бройлерный цех №2
Город Курино

Разработчик Чигринова Н.М.

Вариант исходных данных: 2, Новый вариант исходных данных

Вариант расчета: Новый вариант расчета

Расчет проведен на зиму

Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=899999,99 кв.км.

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	23° С
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-7° С
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	180
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	7 м/с

Параметры источников выбросов

Учет:

"0" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с частотной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль;

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем пвс (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ (м)	
+	0	0	1	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	545,0	24,0	545,0	24,0	0,00	
							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лег.	Ст/ПДК	Xm	Um	Зона:	Ст/ПДК	Xm	Um	
Код в-ва							0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
0303 Аммиак							0,0049600	0,1564240	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
0333 Сероводород(Дигидросульфид)							0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
0410 Метан							0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1052 Метанол (Метиловый спирт)							0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1071 Фенол(Гидроксибензол)							0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1246 Этилформат							0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1314 Пропиональдегид(Пропаналь)							0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)							0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1707 Диметилсульфид							0,0000110	0,0003790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1849 Метиламин(монометиламин)							0,0000071	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
2803 Микроорганизмы							0,0137570	0,4336600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
2902 Твердые частицы							0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
+	0	0	2	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	544,0	33,0	544,0	33,0	0,00	
Код в-ва							0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
0303 Аммиак							0,0049600	0,1564240	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
0333 Сероводород(Дигидросульфид)							0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
0410 Метан							0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1052 Метанол (Метиловый спирт)							0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1071 Фенол(Гидроксибензол)							0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1246 Этилформат							0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1314 Пропиональдегид(Пропаналь)							0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)							0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1707 Диметилсульфид							0,0000110	0,0003790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1849 Метиламин(монометиламин)							0,0000071	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
2803 Микроорганизмы							0,0137570	0,4336600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
2902 Твердые частицы							0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
+	0	0	3	Крышный вентилятор В3	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	545,0	41,0	545,0	41,0	0,00	
Код в-ва							0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
0303 Аммиак							0,0049600	0,1564240	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
0333 Сероводород(Дигидросульфид)							0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
0410 Метан							0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1052 Метанол (Метиловый спирт)							0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1071 Фенол(Гидроксибензол)							0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1246 Этилформат							0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1314 Пропиональдегид(Пропаналь)							0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)							0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	

						1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
						1849	Метилзамин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
						2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
						2802	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	4	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	544,0	48,0	544,0	48,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилзамин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2802			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	5	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	545,0	57,0	545,0	57,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилзамин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2802			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	6	Крышный вентилятор В6	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	544,0	66,0	544,0	66,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилзамин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2802			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	7	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	545,0	74,0	545,0	74,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

	1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,000029	0,000032	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1849	Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2902	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5					
+	0	0	8 Крышный вентилятор В8	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	544,0	83,0	544,0	83,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима	Стм/ПДК	Xm	Um			
	0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5					
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1849	Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2902	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5					
+	0	0	9 Крышный вентилятор В9	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	545,0	91,0	545,0	91,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима	Стм/ПДК	Xm	Um			
	0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5					
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1849	Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2902	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5					
+	0	0	10 Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	544,0	99,0	544,0	99,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима	Стм/ПДК	Xm	Um			
	0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5					
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1849	Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2902	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5					
+	0	0	11 Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	545,0	106,0	545,0	106,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима	Стм/ПДК	Xm	Um			

Учет при расч.	№ пл.	№ века	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		0303		Аммиак			0,0049603		0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081		0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0008790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метилламин (исометилламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338660	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0033480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	12	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70500	20	1,0	544,0	116,0	544,0	116,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/ч)	F	Лето	СтмГДК	Xm	Um	Зима	СтмГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081		0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0008790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метилламин (исометилламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338660	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ сл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,00	0,0053480	3	0,001	1,0	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5
+	0	0	13	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	545,0	124,0	545,0	124,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xм	Um	Зима:	СтмПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	14	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	544,0	133,0	544,0	133,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xм	Um	Зима:	СтмПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				1849 Метиламин(ионометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				2603 Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				2902 Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	90,3	1,5		
+	0	0	15	Торцевой вентилятор В15	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	533,0	126,0	533,0	126,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето.	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112840	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000066	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексаовая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	16	Торцевой вентилятор В16	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	533,0	133,0	533,0	133,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето.	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112840	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)		
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Диметилсульфид			0,000010		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Микроорганизмы			0,0137570		0,4338000	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	17	Горцевой вентилятор В17	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	534,0	140,0	534,0	140,0	0,00		
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Мета:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
				0303					Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
				0333					Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				0410					Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1052					Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1071					Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1246					Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1314					Пропиональдегид(Пропаналь)	0,000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1531					Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1707					Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1849					Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				2803					Микроорганизмы	0,0137570	0,4338000	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				2902					Твердые частицы	0,0001700	0,0053400	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	18	Горцевой вентилятор В18	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	535,0	140,0	535,0	140,0	0,00		
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Мета:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
				0303					Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
				0333					Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				0410					Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1052					Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	19	Торцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	536,0	140,0	536,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Летя.	Спл/ДЖ	Xm	Um	Zmax	Спл/ДЖ	Xm	Um
		0303		Амиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероолидорол(Д)пидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0470		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	20	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	537,0	140,0	537,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Летя.	Спл/ДЖ	Xm	Um	Zmax	Спл/ДЖ	Xm	Um
		0303		Амиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ экст.	Наименование источника	Выр.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилминимонметиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053400	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	21	Торцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	538,0	140,0	538,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование веществ	Выброс, (кг)	Выброс, (т/г)	F	Лето.	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um		
	0303			Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3				
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	0410			Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	1052			Метанол (Метилловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	1071			Фенол (Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	1246			Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	1707			Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	1849			Метилминимонметиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	2603			Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	2902			Твердые частицы	0,0001700	0,0053400	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3				

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вор.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. разл.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ (м)
+	0	0	22	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	536,0	140,0	536,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтпГДК	Xm	Um	Зима	СтпГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049000	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2902			Твёрдые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,061	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	23	Торцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	537,0	140,0	537,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтпГДК	Xm	Um	Зима	СтпГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049000	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	24	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	538,0	140,0	538,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (г/г)	F	Лето:	Стн/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стн/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(аминметиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	25	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	549,0	140,0	549,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (г/г)	F	Лето:	Стн/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стн/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ шка	№ исг.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0005790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	26	Торцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	550,0	140,0	550,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Пато:	Стп/ПДК	Xм	Um	Эмв:	Стп/ПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000065	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0005790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	27	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	551,0	140,0	551,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Пато:	Стп/ПДК	Xм	Um	Эмв:	Стп/ПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1246		Этилформиат			0,000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021		0,0000872	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	29	Горцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	549,0	140,0	549,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017		94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001		94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенилгидриксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,000310	0,0009790	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000872	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	29	Горцевой вентилятор В29	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	550,0	140,0	550,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017		94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001		94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		

Учет пре- расч.	№ пл. № п/а	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
	1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
	1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
	1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
	1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
	1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
	1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
	1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
	2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
	2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2
+	0	0	30 Торцевой вентилятор В30	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	551,0	140,0	551,0	140,0	0,00
	Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/ч)	Г	Лето	СмГДК	Xm	Ym	Zма	СмГДК	Xm	Ym
	0303		Аминяк			0,0049800	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	31 Торцевой вентилятор В31	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	552,0	140,0	552,0	140,0	0,00

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	Ст/П/Д/К		Xm	Um	Зима:	Ст/П/Д/К	Xm	Um
				Аммиак			0,0048600	0,1564240	1		0,023		84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
				Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000832	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338880	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				Твердые частицы			0,0001730	0,0053480	3		0,002		42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
*	0	0	32	Торцевой вентилятор ВЗ2	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	553,0	140,0	553,0	140,0	0,000	
				Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	Ст/П/Д/К		Xm	Um	Зима:	Ст/П/Д/К	Xm	Um
				Аммиак			0,0048600	0,1564240	1		0,023		84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
				Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000832	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
	2803			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2802			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	33	Торцевой вентилятор В33	1	1	1,6	1,30	10,69	8,20448	20	1,0	554,0	133,0	554,0	133,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтПДК	Xm	Um	Зима:	СтПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023		84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009750	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Мстипгамин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	2803			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2802			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	34	Торцевой вентилятор В34	1	1	1,6	1,30	10,69	8,20448	20	1,0	554,0	128,0	554,0	128,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтПДК	Xm	Um	Зима:	СтПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023		84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1707		Диоксида серы			0,0000310		0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000972	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4334800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053420	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	35	Теплогенератор 1-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	536,0	23,0	536,0	23,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)		Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стм/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ГДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000		0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	36	Теплогенератор 1-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	536,0	64,0	536,0	64,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)		Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стм/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ГДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000		0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	37	Теплогенератор 1-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	536,0	106,0	536,0	106,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)		Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стм/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ГДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000		0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		

Учет прев. расч.	№ пп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота: ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
1	0	0	38	Теплогенератор 1-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	551,0	136,0	551,0	136,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0037000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000		0,0104000	1		0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6
	0337			Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6
	0703			Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9		0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6
+	0	0	39	Теплогенератор 1-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	551,0	94,0	551,0	94,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0037000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0037000		0,0637000	1		0,059	19	0,5		0,054	20,3	0,6
	0337			Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6
	0703			Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9		0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6
+	0	0	40	Теплогенератор 1-6	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	551,0	52,0	551,0	52,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0037000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000		0,0104000	1		0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6
	0337			Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6
	0703			Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9		0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6
+	0	0	41	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	505,0	24,0	505,0	24,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0333			Сервооксид (Диоксид серы)			0,0000068		0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5

Учет при расч.	№ лп.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000329	0,0000932	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропадиальдегид(Пропаналь)			0,0000355	0,0001730	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000461	0,0001940	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000572	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0		42 Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	504,0	33,0	504,0	33,0	0,00
			Код в-ва	Наименование веществ			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	СтупиДК	Xm	Um	Зима:	СтупиДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049500	0,1564240	1	0,014	75,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000059	0,0002150	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000329	0,0000932	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропадиальдегид(Пропаналь)			0,0000355	0,0001730	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000461	0,0001940	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000572	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	75,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0		43 Крышный вентилятор В3	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	505,0	41,0	505,0	41,0	0,00
			Код в-ва	Наименование веществ			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	СтупиДК	Xm	Um	Зима:	СтупиДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049500	0,1564240	1	0,014	75,1	0,9	0,008	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1 ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0333	Сероводород(Дисульфид)			0,0000088	0,0002150		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			2803	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480		3	0,001	38,1	0,8	0,001	50,3	1,5	
+	0	0		44 Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	504,0	48,0	504,0	48,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Сл\П\Д\К	Xm	Um	Зима	Сл\П\Д\К	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0049600	0,1664240	1		0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
0333	Сероводород(Дисульфид)	0,0000088	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1849	Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
2803	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
2902	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,8	0,001	50,3	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. раз.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	45	Крышный вентилятор В5	1	1	7.7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	505,0	57,0	505,0	57,0	0,00
	Код я-я	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (г/г)	F	Лета:	Стп/Дк	Xm	Um	Зима:	Стп/Дк	Xm	Um			
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5			
	0333	Сероводород(Дисульфид)		0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)		0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)		0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1707	Диметилсульфид		0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1849	Метиламин(монометиламин)		0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	2603	Микроорганизмы		0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	2902	Твердые частицы		0,0001000	0,0034800	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5			
+	0	0	45	Крышный вентилятор В6	1	1	7.7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	504,0	66,0	504,0	66,0	0,00
	Код я-я	Наименование веществ		Выброс, (г/с)	Выброс, (г/г)	F	Лета:	Стп/Дк	Xm	Um	Зима:	Стп/Дк	Xm	Um			
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5			
	0333	Сероводород(Дисульфид)		0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)		0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)		0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1707	Диметилсульфид		0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1849	Метиламин(монометиламин)		0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	47	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	505,0	74,0	505,0	74,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Легк.	СмПДК	Xm	Um	Знак	СмПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003480	0,0112640	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000872	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	2803			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
+	0	0	48	Крышный вентилятор В8	1	1	7,7	0,80	3,63	5,70600	20	1,0	504,0	83,0	504,0	83,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Легк.	СмПДК	Xm	Um	Знак	СмПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061		0,0001840	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0000790	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
+	0	0	49	Крышный вентилятор В9	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	505,0	91,0	505,0	91,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000056		0,0001730	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001840	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0000790	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
+	0	0	50	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	504,0	99,0	504,0	99,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб.м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп. ПВС (°C)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1246		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,000021	0,0000872	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	51	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	505,0	106,0	505,0	106,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049630	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112840	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилэтил спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилламин(монометиламин)			0,000021	0,0000872	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	52	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	504,0	116,0	504,0	116,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр трубы (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Метан			0,0003580		3,0112940	1	0,030		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,030		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,030		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,030		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000059		0,0001730	1	0,030		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,030		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,030		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,030		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,030		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	53	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	505,0	124,0	505,0	124,0	0,00	
				Код в-ва					Выброс. (г/с)		Факт.	Стп/ПДК	Xm	Um	Yма	Стп/ПДК	Xm	Um
				0303					Аммиак	0,0048600	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				0333					Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000098	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				0410					Метан	0,0003580	1	0,030	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1052					Метанол (Метилловый спирт)	0,0000047	1	0,030	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1071					Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	1	0,030	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1246					Этилформиат	0,0000137	1	0,030	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1314					Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000059	1	0,030	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1531					Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	1	0,030	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1707					Диметилсульфид	0,0000310	1	0,030	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1849					Метиламин(монометиламин)	0,0000021	1	0,030	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				2803					Микроорганизмы	0,0137570	1	0,030	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				2902					Твердые частицы	0,0001700	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	54	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	504,0	133,0	504,0	133,0	0,00	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	СтупДК		Xm	Ym	Zмв	СтупДК	Xm	Ym
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014		76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		0410		Метан			0,0003583	0,0112940	1		0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1246		Этилформат			0,0000137	0,0004340	1		0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1707		Диметилсульфид			0,0000110	0,0009790	1		0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0063480	3		0,001		38,1	0,8		0,001	50,3	1,5

+	0	0	55	Торцевой вентилятор В15	1	1	1,8	1,30	10,69	8,20448	20	1,0	493,0	128,0	493,0	128,0	0,00
---	---	---	----	-------------------------	---	---	-----	------	-------	---------	----	-----	-------	-------	-------	-------	------

		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	СтупДК		Xm	Ym	Zмв	СтупДК	Xm	Ym
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023		84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1246		Этилформат			0,0000137	0,0004340	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000110	0,0009790	1		0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота пост. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	0	0	56	Торцевой вентилятор В16	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	493,0	133,0	493,0	133,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xm	Um	Зима:	СтмПДК	Xm	Um		
	0303			Аммиак	0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3				
	0333			Сероводород(Дисульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	0410			Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	1052			Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	1071			Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000832	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	1246			Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	1707			Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	1848			Метилламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	2603			Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	2902			Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3				
+	0	0	67	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	494,0	140,0	494,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтмПДК	Xm	Um	Зима:	СтмПДК	Xm	Um		
	0303			Аммиак	0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3				
	0333			Сероводород(Дисульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	0410			Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	1052			Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	1071			Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000832	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3				
	1246			Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3				

Учет при расч.	№ пл. цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1/0/		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
	1848		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
	2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	0	0	58 Торцевой вентилятор В1В	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	495,0	140,0	495,0	140,0	0,00
	Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СмГПДК	Xm	Um	Зима	СмГПДК	Xm	Um
	0303		Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333		Сероводород(Дитиодисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314		Пропаналь(Альдегид(Пропаналь))			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1848		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	59 Торцевой вентилятор В1В	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	495,0	140,0	495,0	140,0	0,00
	Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СмГПДК	Xm	Um	Зима	СмГПДК	Xm	Um
	0303		Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333		Сероводород(Дитиодисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	60	Торцевой вентилятор В20		1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	497,0	140,0	497,0	140,0	0,00	
				Код в-ва			Наименование веществ	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Пето	См/ПДК	Xm	Um	Знак	См/ПДК	Xm	Um
				0303			Аммиак	0,0049800	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
				0333			Сероводород(Дисульфид)	0,0000058	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				0410			Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				1052			Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				1071			Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				1246			Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				1314			Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				1707			Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				1849			Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				2603			Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				2907			Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	61	Торцевой вентилятор В21		1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	498,0	140,0	498,0	140,0	0,00	
				Код в-ва			Наименование веществ	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Пето	См/ПДК	Xm	Um	Знак	См/ПДК	Xm	Um
				0303			Аммиак	0,0049800	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
				0333			Сероводород(Дисульфид)	0,0000058	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				0410			Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ чежа	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				1052 Метанол (Метилорый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1071 Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1246 Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1314 Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000655	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1707 Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1849 Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				2603 Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				2902 Твердые частицы			0,0001700	0,0053460	3	0,002	47,1	15,3	0,002	47,1	15,3		
+	0	0	62	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	496,0	140,0	496,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	См/ПДК	Xм	Um	Зима	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метилорый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000655	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053460	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	64	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	496,0	140,0	496,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	См/ПДК	Xm	Um	Зима	См/ПДК	Xm	Um

Учет при расч.	№ п/п.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. зап.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009750	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1849			Метиланин(монометиланин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053430	3		0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	65	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	509,0	140,0	509,0	140,0	0,00
	Код цеха		Наименование вещества		Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лета:	Ст/ГДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xм	Um		
	0303			Аммиак	0,0049800	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)	0,000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)	0,0000028	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформат	0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид	0,0000310	0,0009750	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3		
	1849			Метиланин(монометиланин)	0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы	0,0137570	0,4338800	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	66	Торцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	510,0	140,0	510,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето	СтупДж	Xm	Um	Зима	СтупДж	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сернистый диоксид (Диоксид серы)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метилламин (Монометилламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	67	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	511,0	140,0	511,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето	СтупДж	Xm	Um	Зима	СтупДж	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сернистый диоксид (Диоксид серы)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
		2803		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	Q	Q		68Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	508,0	140,0	509,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лета:	СтмПДК	Xm	Um	Зима:	СтмПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1584240	1		0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	2803			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	17,7	0,001	47,1	17,7	
+	Q	Q		69Торцевой вентилятор В29	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	510,0	140,0	510,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лета:	СтмПДК	Xm	Um	Зима:	СтмПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1584240	1		0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Бар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рап.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1314		Пропиональдегид (Пропиональ)			0,0000655		0,0001733	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1531		Гвксановая кислота (Кислота гвксановая)			0,0000061		0,0001943	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1849		Метиламин (монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4339600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	70	Торцевой вентилятор В30	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	511,0	140,0	511,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГДК	Xm	Ym	Zмаг	СмГДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003560		0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метилсый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид (Пропиональ)			0,0000655		0,0001733	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1531			Гвксановая кислота (Кислота гвксановая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1849			Метиламин (монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4339600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	71	Торцевой вентилятор В31	1	1	1,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	512,0	140,0	512,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГДК	Xm	Ym	Zмаг	СмГДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метилсый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,000029	0,000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,000137	0,000434	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,000173	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,000194	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,000310	0,000979	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,000067	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,013757	0,433860	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,000170	0,005348	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	72	Торцевой вентилятор В32	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	513,0	140,0	513,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,000137	0,000434	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,000173	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,000194	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,000310	0,000979	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,000067	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,013757	0,433860	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,000170	0,005348	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	73	Торцевой вентилятор В33	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	514,0	133,0	514,0	133,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	74	Торцевой вентилятор ВЗ4	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	514,0	128,0	514,0	128,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	См/П/Ж	Xm	Ym	Zmax	См/П/Ж	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0000600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
+	0	0	75	Теплогенератор 2-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,81115	150	1,0	496,0	23,0	496,0	23,0	0,00	
							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um	
Код в-ва																		
0183							Ртуть (Ртуть металлическая)											
0301							Азота диоксид (Азот (IV) оксид)											
0304							Азот (II) оксид (Азота оксид)											
0337							Углерод оксид											
0703							Бенз/апирен (3,4-Бензпирен)											
+	0	0	76	Теплогенератор 2-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,81115	150	1,0	496,0	64,0	496,0	64,0	0,00	
							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um	
Код в-ва																		
0183							Ртуть (Ртуть металлическая)											
0301							Азота диоксид (Азот (IV) оксид)											
0304							Азот (II) оксид (Азота оксид)											
0337							Углерод оксид											
0703							Бенз/апирен (3,4-Бензпирен)											
+	0	0	77	Теплогенератор 2-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	496,0	106,0	496,0	106,0	0,00	
							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um	
Код в-ва																		
0183							Ртуть (Ртуть металлическая)											
0301							Азота диоксид (Азот (IV) оксид)											
0304							Азот (II) оксид (Азота оксид)											
0337							Углерод оксид											
0703							Бенз/апирен (3,4-Бензпирен)											
+	0	0	78	Теплогенератор 2-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	511,0	136,0	511,0	136,0	0,00	
							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um	
Код в-ва																		
0183							Ртуть (Ртуть металлическая)											
0301							Азота диоксид (Азот (IV) оксид)											
0304							Азот (II) оксид (Азота оксид)											

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
	0337			Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,005	20,5	0,6
	0703			Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6
+	0	0	79	Теплогенератор 2-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	511,0	94,0	511,0	94,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xм	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xм	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1	0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6	
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0637000	1	0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000		0,0104000	1	0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6	
	0337			Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1	0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6	
	0703			Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1	0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6	
+	0	0	80	Теплогенератор 2-6	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	511,0	52,0	511,0	52,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xм	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xм	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1	0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6	
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0637000	1	0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000		0,0104000	1	0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6	
	0337			Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1	0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6	
	0703			Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1	0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6	
+	0	0	81	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70800	20	1,0	465,0	24,0	465,0	24,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xм	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000832	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1248			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(монометилвмин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	82	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	464,0	33,0	464,0	33,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049800		0,1564240	1	0,014		76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота гекрановая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(монометилвмин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	83	Крышный вентилятор В3	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	465,0	41,0	465,0	41,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049800		0,1564240	1	0,014		76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1246		Этилформат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропион-альдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	04	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	464,0	48,0	464,0	48,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	05	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	465,0	57,0	465,0	57,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПЭС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1248		Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	86	Крышный вентилятор В6	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	464,0	88,0	464,0	66,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,006	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1248			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	87	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	465,0	74,0	465,0	74,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001840	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	89	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	464,0	83,0	464,0	83,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стул/Дж	Xm	Ym	Зима	Стул/Дж	Xm	Ym
0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000668	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1246	Этилформиат	0,000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,000061	0,0001840	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1707	Диметилсульфид	0,000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1849	Метиламин(монометиламин)	0,000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учит при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5
+	0	0	89	Крышный вентилятор В9	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	465,0	91,0	465,0	91,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стп/П/Д/К	Xm	Um	Зима	Стп/П/Д/К	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009760	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1849			Метилпиперидин(монопилипидин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	90	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	464,0	99,0	464,0	99,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стп/П/Д/К	Xm	Um	Зима	Стп/П/Д/К	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009760	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1849		Метилламин(монометилламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
•	0	0	91	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	465,0	106,0	465,0	106,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СмГПДК	Xм	Um	Зима	СмГПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(1-пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000051	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилламин(монометилламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
•	0	0	92	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	464,0	116,0	464,0	116,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СмГПДК	Xм	Um	Зима	СмГПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

48

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	93	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	465,0	124,0	465,0	124,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	СтпПДК	Xm	Um	Зима:	СтпПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000902	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	94	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	464,0	133,0	464,0	133,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	СтпПДК	Xm	Um	Зима:	СтпПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	95	Торцевой вентилятор В15	1	1	1,6	1,30	10,89	0,20448	20	1,0	453,0	128,0	453,0	128,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xм	Um	Зима	СтмПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	96	Торцевой вентилятор В16	1	1	1,6	1,30	10,89	0,20448	20	1,0	453,0	133,0	453,0	133,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xм	Um	Зима	СтмПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ инст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рап.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилзамин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	0	87 Торцевой вентилятор Ø17	1	1	1,0	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	454,0	140,0	454,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (г/г)	F	Лего:	СтпГДК	Xm	Ym	Зима:	СтпГДК	Xm	Ym
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилзамин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		

Учет при расч.	№ пр.	№ цеха	№ мст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	98	Горцевой вентилятор В18	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	456,0	140,0	456,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xм	Um	Зима:	СтнГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	99	Горцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	456,0	140,0	456,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xм	Um	Зима:	СтнГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	100	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	457,0	140,0	457,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтмГДК	Xм	Ym	Зима:	СтмГДК	Xm	Ym	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропанальдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1848			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3	
+	0	0	101	Торцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	458,0	140,0	458,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтмГДК	Xm	Ym	Зима:	СтмГДК	Xm	Ym	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропанальдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1537		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	0	0	102	Торцовый вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	456,0	140,0	456,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропилкарбидид(Пропаналь)			0,0000065	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	103	Торцовый вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	457,0	140,0	457,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ исг.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1246	Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	104	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	458,0	140,0	458,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	СтнПДК	Xm	Um	Зима:	СтнПДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049900	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
			0410	Метан			0,0000580	0,0112840	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1246	Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	105	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	469,0	140,0	469,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	СтнПДК	Xm	Um	Зима:	СтнПДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1052	Метанол (Метилсый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	106	Торцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	470,0	140,0	470,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс. (кг/с)	Выброс. (г/с)	F	Лето.	СпвГДК	Xm	Um	Зима.	СпвГДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0048600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1052	Метанол (Метилсый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	107	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	471,0	140,0	471,0	140,0	0,00

Учет при расч.	№ пр.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000058	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1314			Промональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1849			Метилмин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3	
+	0	0	108	Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	469,0	140,0	469,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2	
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000058	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1314			Промональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1849			Метилмин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
			2603	Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
			2902	Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	109	Торцевой вентилятор В2В	1	1	2,5	1,30	10,89	6,20448	20	1,0	470,0	140,0	470,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (кг)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668		0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000647		0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000629		0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000655		0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001840	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0000790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000621		0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	110	Торцевой вентилятор В30	1	1	2,5	1,30	10,89	6,20448	20	1,0	471,0	140,0	471,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (кг)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668		0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000647		0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000629		0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000655		0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001840	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2

Учет при расч.	№ сл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1707		Диметилсульфид			0,0000370		0,0039790	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0034800	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2
+	0	0	111	Торцевой вентилятор В31	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	472,0	140,0	472,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009780	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0034800	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	112	Торцевой вентилятор В32	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	473,0	140,0	473,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ века	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. раз	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Метилламин(монометилламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3			
+	0	0	113	Торцевой вентилятор В33	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	474,0	133,0	474,0	133,0	0,000	
				Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Um
				0303			Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
				0333			Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000058	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				0410			Метан	0,0003580	0,0112840	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1052			Метанол (Метилловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1071			Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1248			Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1314			Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1707			Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1849			Метилламин(монометилламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				2603			Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				2902			Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	114	Торцевой вентилятор В34	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	474,0	128,0	474,0	128,0	0,000	
				Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Um
				0303			Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
				0333			Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000058	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				0410			Метан	0,0003580	0,0112840	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ вст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота вст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп ГВС (°C)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000832	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(ионометиловый)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	115	Теплогенератор 3-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	456,0	23,0	456,0	23,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0660300	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	116	Теплогенератор 3-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	456,0	64,0	456,0	64,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0660300	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	117	Теплогенератор 3-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	456,0	106,0	456,0	106,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0183	Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	118	Теплогенератор 3-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	471,0	136,0	471,0	136,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтмГДК	Xm	Um	Зима:	СтмГДК	Xm	Um
			0183	Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	119	Теплогенератор 3-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61116	150	1,0	471,0	94,0	471,0	94,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтмГДК	Xm	Um	Зима:	СтмГДК	Xm	Um
			0183	Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	120	Теплогенератор 3-6	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	471,0	52,0	471,0	52,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтмГДК	Xm	Um	Зима:	СтмГДК	Xm	Um
			0183	Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
+	0	0	121	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	425,0	24,0	425,0	24,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето	СтПДК	Xm	Um	Зима	СтПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1584240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1849			Метиламин(моноэтилмин)			0,0000021		0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	122	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	424,0	33,0	424,0	33,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето	СтПДК	Xm	Um	Зима	СтПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1584240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5

Учет при расч.	№ пол.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1819	Метилламин(монометилламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	123	Крышный вентилятор ВЗ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	425,0	41,0	425,0	41,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Пого:	СтмПДК	Xm	Um	Зима:	СтмПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	Лето:	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	Зима:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	Лето:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	Зима:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	Лето:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1245			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	Зима:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	Лето:	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	Зима:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	Лето:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1819			Метилламин(монометилламин)			0,0000021	0,0000672	1	Зима:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	Лето:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	Зима:	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	124	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	424,0	48,0	424,0	48,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Пого:	СтмПДК	Xm	Um	Зима:	СтмПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	Лето:	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	Зима:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	Лето:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	Зима:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	Лето:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1245			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	Зима:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	Лето:	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ вст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	125	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	425,0	57,0	425,0	57,0	0,00

Код в-ва	Наименование веществ	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um					
0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5							
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5							
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5							
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5							
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5							
1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5							
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000035	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5							
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5							
1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5							
1849	Метилламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5							
2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5							
2902	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5							
+	0	0	126	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	424,0	68,0	424,0	68,0	0,00

Код в-ва	Наименование веществ	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пр.	№ шва	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	127	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	425,0	74,0	425,0	74,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,8	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	128	Крышный вентилятор В8	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	424,0	83,0	424,0	83,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053490	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	129	Крышный вентилятор В9	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	425,0	91,0	425,0	91,0	0,00
			Код в-вв	Наименование вещества			Выброс, (t/c)	Выброс, (t/y)	F	Лета:	Сп/ПДК	Xm	Um	Зима:	Сп/ПДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0333	Сероуглерод(Дипиросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053490	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	130	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	424,0	99,0	424,0	99,0	0,00

Учет при расч.	№ деп.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um	
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5			
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			2902	Твердые частицы			0,0001780	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5			
+	0	0	131	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	425,0	106,0	425,0	106,0	0,00	
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um	
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5			
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	132	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	424,0	116,0	424,0	116,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (т/с)	Выброс. (т/ч)	F	Лето:	Стн/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стн/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	0303			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1848			Метилламин(Монаметиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
•	0	0	133	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	425,0	124,0	425,0	124,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (т/с)	Выброс. (т/ч)	F	Лето:	Стн/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стн/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	0303			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ шиха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ (м)
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	134	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	424,0	133,0	424,0	133,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	135	Горцевой вентилятор В15	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	413,0	128,0	413,0	128,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1246		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2503		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	136	Торцевой вентилятор В16	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	413,0	133,0	413,0	133,0	0,00
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс. (г/с)	Выброс. (г/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Димидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2503		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	137	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	414,0	140,0	414,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс. (г/с)	Выброс. (г/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Димидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	139	Торцевой вентилятор В18	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	415,0	140,0	415,0	140,0	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтмПДК	Xm	Um	Зима:	СтмПДК	Xm	Um				
0303	Аммиак		0,0049600	0,1554240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3					
0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000086	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3					
0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3					
1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3					
1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3					
1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3					
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)		0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3					
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)		0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3					
1707	Диметилсульфид		0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3					
1849	Метиламин(монометиламин)		0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3					
2603	Микроорганизмы		0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3					
2902	Твердые частицы		0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3					
+	0	0	139	Торцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	415,0	140,0	415,0	140,0	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтмПДК	Xm	Um	Зима:	СтмПДК	Xm	Um				

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ мст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропиваль)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	140	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,69	6,20448	20	1,0	417,0	140,0	417,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето	СмпГДК	Xm	Um	Zима	СмпГДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропиваль)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
			2902	Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	141	Торцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	418,0	140,0	418,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГЛДК	Xм	Um	Зима:	СмГЛДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564740	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112840	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1849			Метиламин(моноэтиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3	
•	0	0	142	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	418,0	140,0	418,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГЛДК	Xm	Um	Зима:	СмГЛДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,017	84,2	12,2		0,017	84,2	12,2	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,001	84,2	12,2		0,001	84,2	12,2	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000		84,2	12,2	0,000	84,2	12,2	
			2803	Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,2	12,2	0,000	84,2	12,2	
			2902	Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	143	Торцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	417,0	140,0	417,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,017	84,2	12,2		0,017	84,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,2	12,2		0,001	84,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580		0,0112840	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	1246			Этилформат			0,000137		0,0004340	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	1514			Пропиональдегид(Тиропаналь)			0,0000056		0,0001730	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	1531			Гвксидная кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	2803			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	144	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	418,0	140,0	418,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,017	84,2	12,2		0,017	84,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,2	12,2		0,001	84,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580		0,0112840	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2
	1246			Этилформат			0,000137		0,0004340	1		0,000	84,2	12,2		0,000	84,2	12,2

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1531		Гексановая кислота (Кислота галрановая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	145	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	429,0	140,0	429,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтнПДК	Xm	Um	Зима:	СтнПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота галрановая)			0,0000061		0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	146	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	430,0	140,0	430,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтнПДК	Xm	Um	Зима:	СтнПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ лл.	№ цеха	№ кст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000332	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганзмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	147	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	431,0	140,0	431,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (t/c)	Выброс (t/r)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0338		Сероводород(Дитиодисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метаноль спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000332	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганзмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	148	Торцевой вентилятор В28	1	1	1,25	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	429,0	140,0	429,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (t/c)	Выброс (t/r)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002153	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000832	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1246	Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	149	Горцевой вентилятор В29	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	430,0	140,0	430,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтнГДК	Xm	Um	Зима:	СтнГДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000832	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1246	Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
+	0	0	150	Торцевой вентилятор В30	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	431,0	140,0	431,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,004	94,2	12,2		0,004	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	151	Торцевой вентилятор В31	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	432,0	140,0	432,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
	2803			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	152	Торцевой вентилятор В32	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	433,0	140,0	433,0	140,0	0,00	
	Код ш-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Ym	Зима:	См/ГДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023		84,3	15,3	0,023		84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088		0,0002150	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	1248			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000051		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	2803			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002		42,1	15,3
+	0	0	153	Торцевой вентилятор В33	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	434,0	133,0	434,0	133,0	0,00	
	Код ш-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Ym	Зима:	См/ГДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023		84,3	15,3	0,023		84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088		0,0002150	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3

Учет при расч.	№ п/п	№ цели	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000872	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338800	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	154	Торцевой вентилятор ВЗ4	1	1	1,6	1,30	10,80	8,20448	20	1,0	434,0	128,0	434,0	128,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/ч)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1584240	1	0,023		84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
	0303			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088		0,0002150	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580		0,0112040	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метилсый спирт)			0,0000947		0,0001500	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028		0,0000832	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропаналь(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000872	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338800	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	155	Теплогенератор 4-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	416,0	23,0	416,0	23,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/ч)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,800000e-12		0,0000000	1	0,000		19	0,5	0,000	20,3	0,6	
	0301			Азот диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0837000	1	0,085		19	0,5	0,087	20,3	0,6	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0008000		0,0104000	1	0,010		19	0,5	0,009	20,3	0,6	
	0337			Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1	0,006		19	0,5	0,006	20,3	0,6	
	0709			Бензилпирен (3,4-Бензилпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1	0,003		19	0,5	0,002	20,3	0,6	

Учет при расч.	№ пл.	№ цаха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	156	Теплогенератор 4-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	416,0	84,0	416,0	84,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xm	Um	Зима:	СтнГДК	Xm	Um		
0183			Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,5				
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,5				
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,5				
0337			Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,5				
0703			Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)		2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,5				
+	0	0	157	Теплогенератор 4-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	416,0	106,0	416,0	106,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xm	Um	Зима:	СтнГДК	Xm	Um		
0183			Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,5				
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,5				
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,5				
0337			Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,5				
0703			Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)		2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,5				
+	0	0	158	Теплогенератор 4-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	431,0	136,0	431,0	136,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xm	Um	Зима:	СтнГДК	Xm	Um		
0183			Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,5				
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,5				
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,5				
0337			Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,5				
0703			Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)		2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,5				
+	0	0	159	Теплогенератор 4-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	431,0	94,0	431,0	94,0	0,00
Код в-ва			Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xm	Um	Зима:	СтнГДК	Xm	Um		
0183			Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,5				
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,5				

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,000000	0,0104000	1		0,010		19	0,5	0,009	20,3	0,6	
				Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1		0,006		19	0,5	0,006	20,3	0,6	
				Бенз(а)пирен (3,4-Бенз(а)пирен)			2,100000e-9	0,0000000	1		0,003		19	0,5	0,002	20,3	0,6	
+	0	0	160	Теплогенератор 4-6	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	431,0	52,0	431,0	52,0	0,00	
				Код в-ва							Лето:	Стп/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ПДК	Xm	Um
				0183			3,600000e-12	0,0000000	1		0,000		19	0,5	0,000	20,3	0,6	
				0301			0,0037000	0,0537000	1		0,095		19	0,5	0,087	20,3	0,6	
				0304			0,0006000	0,0104000	1		0,010		19	0,5	0,009	20,3	0,6	
				0337			0,0047000	0,0603000	1		0,006		19	0,5	0,006	20,3	0,6	
				0703			2,100000e-9	0,0000000	1		0,003		19	0,5	0,002	20,3	0,6	
+	0	0	161	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	385,0	24,0	385,0	24,0	0,00	
				Код в-ва							Лето:	Стп/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ПДК	Xm	Um
				0303			0,0049600	0,1564240	1		0,014		76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
				0333			0,0000058	0,0002150	1		0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				0410			0,0003580	0,0112940	1		0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1052			0,0000047	0,0001500	1		0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1071			0,0000029	0,0000932	1		0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1246			0,0000137	0,0004340	1		0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1314			0,0000055	0,0001730	1		0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1531			0,0000061	0,0001940	1		0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1707			0,0000310	0,0000790	1		0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1849			0,0000021	0,0000672	1		0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				2603			0,0137570	0,4339600	1		0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				2902			0,0001700	0,0053480	3		0,001		38,9	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	162	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	384,0	33,0	384,0	33,0	0,00	

Учет при расч.	№ инв.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (кг/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/К	Xm	Um	Зима:	Ст/П/Д/К	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014		76,1	0,9	0,008		100,5	1,5
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1849			Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4339600	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001		50,5	1,5
+	0	0	0	163Крышный вентилятор ВЗ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	385,0	41,0	385,0	41,0	0,00

	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (кг/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/К	Xm	Um	Зима:	Ст/П/Д/К	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014		76,1	0,9	0,008		100,5	1,5
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5
	1849			Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5

10/11

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2803		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	184	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	384,0	48,0	384,0	48,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лета.	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Um			
	0303			Аммиак	0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5			
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	0410			Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1052			Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1071			Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1246			Этилформиат	0,0000137	0,0004310	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1707			Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1849			Метилламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	2603			Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	2902			Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5			
+	0	0	185	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	385,0	57,0	385,0	57,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лета.	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Um			
	0303			Аммиак	0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5			
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	0410			Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1052			Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1071			Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1246			Этилформиат	0,0000137	0,0004310	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			

Учет прес. расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1707	Диметилсульфид			0,000310	0,000790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	166	Крышный вентилятор В6	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	384,0	66,0	384,0	66,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	СтупДК	Xm	Um	Зима:	СтупДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1554240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1248			Этилформиат			0,0001137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1314			Пропиленальдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,8		0,000	100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,000310	0,0008790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	167	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	385,0	74,0	385,0	74,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	СтупДК	Xm	Um	Зима:	СтупДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1554240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1246		Этилформиат			0,000137		0,0004340	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропанальдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
+	0	0	168	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	384,0	83,0	384,0	83,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Латр.	Стп/ПДК	Xm	Um	Zmax.	Стп/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,000137		0,0004340	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропанальдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
+	0	0	169	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	385,0	91,0	385,0	91,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Латр.	Стп/ПДК	Xm	Um	Zmax.	Стп/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рап.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0000340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2802	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	170	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	384,0	99,0	384,0	99,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0000340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2802			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	171	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	385,0	106,0	385,0	106,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5			
				Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000065	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5			
+		0	0	172	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	384,0	116,0	384,0	116,0	0,00
				Код я-ва				Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Рего	СтмПДК	Xm	Um	Знак: СтмПДК	Xm	Um
				0303				Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
				0333				Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				0410				Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1052				Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1071				Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1246				Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1314				Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000065	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1531				Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1707				Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1849				Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				2603				Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина исток. (м)
		2902		Твердые частицы			0,001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	173	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	385,0	124,0	385,0	124,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	Г	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0048600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилпиперидинометиламин			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0017000	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	174	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	384,0	133,0	384,0	133,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	Г	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0048600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ исп.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота исп. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1549		Метилмин(монометилмин)			0,000021		0,0000672	1	0,000		75,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		75,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001	50,3	1,5
+	0	0	175	Горцевой вентилятор В15	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	373,0	128,0	373,0	128,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Пето	СтмПДК	Xm	Um	Эмв:	СтмПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000655	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000661	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009700	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метилмин(монометилмин)			0,000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	176	Горцевой вентилятор В16	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	373,0	133,0	373,0	133,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтмПДК	Xm	Um	Эмв:	СтмПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1314		Пропанальдегид (Пропаналь)			0,000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
		1849		Метиламин (Монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053460	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	0	0	177	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	374,0	140,0	374,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (кг)	Выброс (г/с)	F	Лета:	СтмГДК	Xм	Um	Зима:	СтмГДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002160	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1071		Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1314		Пропанальдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1849		Метиламин (Монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053460	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	178	Торцевой вентилятор В18	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	375,0	140,0	375,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (кг)	Выброс (г/с)	F	Лета:	СтмГДК	Xм	Um	Зима:	СтмГДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002160	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3

94

Учет при расч.	№ п/п	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. разл.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000337	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформат			0,0000137	0,0000340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	179	Торцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	376,0	140,0	376,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	180	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	377,0	140,0	377,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ ин.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилламин(монометилламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	181	Торцевой вентилятор Б21	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	378,0	140,0	378,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xm	Um	Zmax	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилламин(монометилламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		

44

Учит при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	182	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20446	20	1,0	376,0	140,0	376,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000056	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1849			Метиламин(Монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	183	Торцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20446	20	1,0	377,0	140,0	377,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000056	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1849			Метиламин(Монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2503		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	184	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	378,0	140,0	378,0	140,0	0,00	
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/К	Xm	Um	Зима:	Ст/П/Д/К	Xm	Um				
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2				
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2				
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2				
	1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2				
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2				
	1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2				
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)		0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2				
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)		0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2				
	1707	Диметилсульфид		0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2				
	1849	Метилэтилдиэтиламин		0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2				
	2503	Микроорганизмы		0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2				
	2902	Твердые частицы		0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2				
+	0	0	185	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	389,0	140,0	389,0	140,0	0,00	
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/К	Xm	Um	Зима:	Ст/П/Д/К	Xm	Um				
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3				
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3				
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3				
	1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3				
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3				
	1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3				
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)		0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3				

84

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Широта источ. (м)	
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			1531															
			1707	Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1849	Метилламин(монометилламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			2603	Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			2902	Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	186	Горцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	390,0	140,0	390,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (т/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023		84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропиваль)			0,0000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1849			Метилламин(монометилламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	187	Горцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	391,0	140,0	391,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (т/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023		84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1246			Этилформиат			0,000137	0,0004340	1		0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000655	0,0001730	1		0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000067	0,0001940	1		0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3

+	0	0	188	Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	391,0	140,0	391,0	140,0	0,00
---	---	---	-----	-------------------------	---	---	-----	------	-------	---------	----	-----	-------	-------	-------	-------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима	Ст/ГДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2	
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2	
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
1052	Метанол(Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000655	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000067	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
1849	Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
2902	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	

+	0	0	189	Торцевой вентилятор В29	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	390,0	140,0	390,0	140,0	0,00
---	---	---	-----	-------------------------	---	---	-----	------	-------	---------	----	-----	-------	-------	-------	-------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима	Ст/ГДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2	
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2
+	0	0	190	Торцевой вентилятор В30	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	391,0	140,0	391,0	140,0	0,00
				Код в-ва			Выброс. (мг)	Выброс. (т/г)	F	Дого:	Ст/ПДК	Xm	Um	Эмис.	Ст/ПДК	Xm	Um
				В303			0,0049600	0,1584240	1		0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2	
				В333			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2	
				В410			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				1052			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				1071			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				1246			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				1314			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				1531			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				1707			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				1849			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				2603			0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				2902			0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	191	Торцевой вентилятор В31	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	382,0	140,0	382,0	140,0	0,00

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота	Диаметр	Объем	Скорость	Темп.	Кэф. ред.	Коорд.			Ширина источ.	
							ист. (м)	устья (м)	ГВС (куб.м/с)	ГВС (м/с)	ГВС (°С)		X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)		Y2-ос. (м)
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето	Стп/Дж	Xm	Ym	Зима	Стп/Дж	Xm	Ym
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1071		Фенил(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	Ц	0	0	192 Торцевой вентилятор В32	1.	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	393,0	140,0	393,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето	Стп/Дж	Xm	Ym	Зима	Стп/Дж	Xm	Ym
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1071		Фенил(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ исп.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота исп. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338800	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	193	Торцевой вентилятор ВЗЗ	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	394,0	133,0	394,0	133,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето.	Стп/ПДК	Xм	Um	Зим.	Стп/ПДК	Xм	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3			
	0333			Сероводород(Дитиодисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1848			Метиламин(Монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3			
+	0	0	194	Торцевой вентилятор ВЗ4	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	394,0	128,0	394,0	128,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето.	Стп/ПДК	Xм	Um	Зим.	Стп/ПДК	Xм	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3			
	0333			Сероводород(Дитиодисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1707		Диоксид серы			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1848		Метилламин (монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2503		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	195	Теплогенератор 5-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	376,0	23,0	376,0	23,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Xм	Um	Зима:	СмГПДК	Xм	Um			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6					
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6					
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6					
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0803000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6					
	0703	Бенза/пирен (3,4-Бензапирен)		2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6					
+	0	0	196	Теплогенератор 5-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	376,0	64,0	376,0	64,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Xм	Um	Зима:	СмГПДК	Xм	Um			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6					
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6					
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6					
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0803000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6					
	0703	Бенза/пирен (3,4-Бензапирен)		2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6					
+	0	0	197	Теплогенератор 5-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	376,0	106,0	376,0	106,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Xм	Um	Зима:	СмГПДК	Xм	Um			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6					
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6					
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6					
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0803000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6					
	0703	Бенза/пирен (3,4-Бензапирен)		2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6					

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	198	Теплогенератор 5-4	1	1	8,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	391,0	136,0	391,0	136,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6					
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6					
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6					
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6					
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		2,100000e-9	0,000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6					
+	0	0	199	Теплогенератор 5-5	1	1	8,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	391,0	94,0	391,0	94,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6					
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6					
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6					
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6					
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		2,100000e-9	0,000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6					
+	0	0	200	Теплогенератор 5-6	1	1	8,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	391,0	52,0	391,0	52,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6					
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6					
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6					
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6					
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		2,100000e-9	0,000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6					
+	0	0	201	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	345,0	24,0	345,0	24,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym			
	0303	Дымкаш		0,0049600	0,1504240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5					
	0333	Серооодород(Дипидросульфид)		0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	0410	Метан		0,0003580	0,3112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					

Учет при расч.	№ пп.	№ щита	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				1052 Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1071 фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1246 Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1314 Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000056	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1707 Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1849 Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				2603 Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				2902 Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	202	Крышный вентилятор ВЗ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	344,0	33,0	344,0	33,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0000580	0,0112900	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000056	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	203	Крышный вентилятор ВЗ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	345,0	41,0	345,0	41,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2803	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	204	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5 70600	20	1,0	344,0	48,0	344,0	48,0	0,00
			Код в-вв	Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Пото:	Ст/ПДК	Xм	Um	Эмис:	Ст/ПДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000069	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2803	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	205	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	345,0	57,0	345,0	57,0	0,00
	Код ш-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	СтпГДК	Xм	Um	Эквив:	СтпГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0303			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000832	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2603			Амироорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2902			Твердые частицы			0,0001760	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	206	Крышный вентилятор В6	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	344,0	66,0	344,0	66,0	0,00
	Код ш-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	СтпГДК	Xм	Um	Эквив:	СтпГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0303			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000832	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
+	0	0	207	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	345,0	74,0	345,0	74,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол(Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота(Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	208	Крышный вентилятор В8	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	344,0	83,0	344,0	83,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол(Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940		1	0,000	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790		1	0,000	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672		1	0,000	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600		1	0,000	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480		3	0,001	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5
+	0	0	209	Крышный вентилятор В9	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	345,0	81,0	345,0	91,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1216			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	210	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	344,0	88,0	344,0	99,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1246		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	211	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	345,0	106,0	345,0	106,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	См/ГДК	Xm	Um	Зима		См/ГДК	Xm	Um		
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5					
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1246	Этилформиат		0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)		0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)		0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1707	Диметилсульфид		0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1849	Метиламин(монометиламин)		0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2603	Микроорганизмы		0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2902	Твердые частицы		0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5					
+	0	0	212	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	344,0	116,0	344,0	116,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	См/ГДК	Xm	Um	Зима		См/ГДК	Xm	Um		
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5					
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Бвр.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГЭС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд.		Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)			
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	213	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70000	20	1,0	345,0	124,0	345,0	124,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (г/ч)	F	Лето	СтмГДК	Xm	Um	Зима	СтмГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	214	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70000	20	1,0	344,0	133,0	344,0	133,0	0,00

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)		F	Лето.	См/П/ДК	Xm	Ym	Zма:	См/П/ДК	Xm	Ym
		Код в-ва		Аммиак			0,0048600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0303		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0333		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Диметилсульфид			0,0000310	0,0008790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	76,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
		2902																
+	0	0	215	Горцевой вентилятор В15	1	1	1,0	1,30	10,89	В.20449	20	1,0	333,0	128,0	333,0	128,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)		F	Лето.	См/П/ДК	Xm	Ym	Zма:	См/П/ДК	Xm	Ym
		0303		Аммиак			0,0048600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0008790	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пил.	№ цеха	№ исг.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	218	Торцевой вентилятор В16	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	333,0	133,0	333,0	133,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (т/с)	Выброс. (т/г)	F	Лета:	СтнГДК	Xm	Um	Zима	СтнГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	2003			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	217	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	334,0	140,0	334,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (т/с)	Выброс. (т/г)	F	Лета:	СтнГДК	Xm	Um	Zима	СтнГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	218	Торцевой вентилятор В18	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	335,0	140,0	335,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (г/с)		Выброс (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зим.	Стм/ПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000832	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000056		0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081		0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	219	Торцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	336,0	140,0	336,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс (г/с)		Выброс (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зим.	Стм/ПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000832	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1246	Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
			1707	Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
			1849	Метилзамин(монометилзамин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
			2603	Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
			2902	Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	0	0	220	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	337,0	140,0	337,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000058	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003560	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метилвый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метилзамин(монометилзамин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	221	Торцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	338,0	140,0	338,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000058	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003560	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учит при расч.	№ пп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,000010	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2503	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	222	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	336,0	140,0	336,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лета.	См/ГДК	Xm	Um	Эквив.	См/ГДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
			0303	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
			0410	Метан			0,0003590	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1707	Диметилсульфид			0,000010	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2503	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	223	Торцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	336,0	140,0	336,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лета.	См/ГДК	Xm	Um	Эквив.	См/ГДК	Xm	Um

Учет при расч.	№ инв.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	224	Торцевой вентиллятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	338,0	140,0	338,0	140,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Вето	СмПДК	Xm	Um	Зона.	СмПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
1849	Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	226	Торцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	350,0	140,0	350,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Погод	Стп/ПДК	Xm	Ym	Зима	Стп/ПДК	Xm	Ym	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3	
+	0	0	227	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,68	8,20448	20	1,0	351,0	140,0	351,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Погод	Стп/ПДК	Xm	Ym	Зима	Стп/ПДК	Xm	Ym	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пр. цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПЭС (куб.м/с)	Скорость ПЭС (м/с)	Темп. ПЭС (°С)	Коеф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
	1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	228 Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	349,0	140,0	349,0	140,0	0,00	
	Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтупДК	Xm	Um	Зима:	СтупДК	Xm	Um	
	0303		Аммиак			0,0048600	0,1584240	1	0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2		
	0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2		
	0410		Метан			0,0003580	0,0112840	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2		
+	0	0	229 Торцевой вентилятор В29	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	350,0	140,0	350,0	140,0	0,00	
	Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтупДК	Xm	Um	Зима:	СтупДК	Xm	Um	
	0303		Аммиак			0,0048600	0,1584240	1	0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2		
	0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2		
	0410		Метан			0,0003580	0,0112840	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		

Учет при расч.	№ сл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	1,30	0,0001730	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	1,30	0,0001840	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Диметилсульфид			0,0000310	1,30	0,0009790	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021	1,30	0,0000672	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Микроорганизмы			0,0137570	1,30	0,4338600	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Твердые частицы			0,0001700	1,30	0,0053480	3	0,001	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	230	Горцевой вентилятор В30	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	351,0	140,0	351,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)		Выброс. (т/г)	F	Пото:	СтмПДК	Xm	Ym	Знак:	СтмПДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028		0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	1,30	0,0001730	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	1,30	0,0001840	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	1,30	0,0009790	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	1,30	0,0000672	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	1,30	0,4338600	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	1,30	0,0053480	3	0,001	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	231	Горцевой вентилятор В31	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	352,0	140,0	352,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)		Выброс. (т/г)	F	Пото:	СтмПДК	Xm	Ym	Знак:	СтмПДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ исп.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота исп. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0003932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метилэмин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2602	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	232	Торцевой вентилятор В32	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	353,0	140,0	353,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СлнГДК	Xм	Um	Зима:	СлнГДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метилэмин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2602	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	233	Торцевой вентилятор В33	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	354,0	133,0	354,0	133,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СлнГДК	Xм	Um	Зима:	СлнГДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
*	0	0	234	Торцевой вентилятор В34	1	1	1,0	1,30	10,89	8,20446	20	1,0	354,0	128,0	354,0	128,0	0,00
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (г/ч)	Г	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0300		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ шихта	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
+	0	0	235	Теплогенератор Б-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	336,0	23,0	336,0	23,0	0,00	
	Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/К	Xm	Ym	Зима:	Ст/П/Д/К	Xm	Ym	
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)					3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6			
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6			
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6			
	0337	Углерод оксид					0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6			
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)					2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6			
+	0	0	236	Теплогенератор Б-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	336,0	64,0	336,0	64,0	0,00	
	Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/К	Xm	Ym	Зима:	Ст/П/Д/К	Xm	Ym	
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)					3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6			
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6			
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6			
	0337	Углерод оксид					0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6			
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)					2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6			
+	0	0	237	Теплогенератор Б-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	336,0	106,0	336,0	106,0	0,00	
	Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/К	Xm	Ym	Зима:	Ст/П/Д/К	Xm	Ym	
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)					3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6			
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6			
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6			
	0337	Углерод оксид					0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6			
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)					2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6			
+	0	0	238	Теплогенератор Б-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	351,0	136,0	351,0	136,0	0,00	
	Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/К	Xm	Ym	Зима:	Ст/П/Д/К	Xm	Ym	
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)					3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6			
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6			
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рап.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
			0337	Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6
+	0	0	239	Теплогенератор Б-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	351,0	54,0	351,0	94,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (кг)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um	
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6		
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6		
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6		
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6		
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6		
+	0	0	240	Теплогенератор Б-6	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	351,0	52,0	351,0	52,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (кг)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um	
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6		
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6		
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6		
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6		
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6		
+	0	0	241	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	305,0	24,0	305,0	24,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (кг)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5		
	0333			Сороселендород (Дигидроселендид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
	1240			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропанальдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001910	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ шах.	№ исг.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб.м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп. ПВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1707		Диметилсульфид			0,000310		0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	242	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	304,0	33,0	304,0	33,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (кг)	F	Лето	СтмПДК	Xm	Lm	Зима	СтмПДК	Xm	Lm
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003480	0,0112840	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропиваль)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1849			Метилламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	243	Крышный вентилятор В3	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	305,0	41,0	305,0	41,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (кг)	F	Лето	СтмПДК	Xm	Lm	Зима	СтмПДК	Xm	Lm
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112840	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ сл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота вст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1246			Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропанальдегид(Пропаналь)			0,0000355	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилламин(монометилламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	244	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	304,0	48,0	304,0	48,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето.	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилвый спирт)			0,0000047	0,0001530	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропанальдегид(Пропаналь)			0,0000355	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилламин(монометилламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	245	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	305,0	57,0	305,0	57,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето.	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ мст.	Наименование источника	Бар.	Тип	Высота мст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПЭС (куб.м/с)	Скорость ПЭС (м/с)	Темп. ПЭС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	246	Крышный вентилятор В6	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	304,0	66,0	304,0	66,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	247	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	305,0	74,0	305,0	74,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xм	Um

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003560		0,0112940	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000872	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,000	50,3	1,5	
+	0	0	248	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	304,0	83,0	304,0	83,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (л/л)	F	Лето:	СтпГДК	Xm	Um	Зима:	СтпГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003560		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000872	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	249	Крышный вентилятор Б9	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	305,0	91,0	305,0	91,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтнПДК	Xm	Um	Зима	СтнПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1848			Детиламин(моноэтиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338630	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	250	Крышный вентилятор Б10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	304,0	99,0	304,0	99,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтнПДК	Xm	Um	Зима	СтнПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учит при расч.	№ сл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. роз.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	251	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	305,0	106,0	305,0	106,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето.	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	252	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	304,0	116,0	304,0	116,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето.	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ меха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	253	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	305,0	124,0	305,0	124,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	СмГДК	Xm	Um	Зима:	СмГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	254	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	304,0	133,0	304,0	133,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	СмГДК	Xm	Um	Зима:	СмГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	255	Торцевой вентилятор В15	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	293,0	128,0	293,0	128,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	СмГПДК	Xм	Um	Зима	СмГПДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	256	Торцевой вентилятор В16	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	293,0	133,0	293,0	133,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	СмГПДК	Xм	Um	Зима	СмГПДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		

Учет при раск.	№ п/п	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота пост. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
4	0	0	257	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,8	1,30	10,89	6,20448	20	1,0	294,0	140,0	294,0	140,0	0,00
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Ym	Zма	Ст/ПДК	Xm	Ym
				0303 Амиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
				0333 Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				0410 Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1052 Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1071 Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1246 Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1314 Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1707 Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1849 Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				2603 Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				2902 Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота вст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	258	Торцевой вентилятор В18	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	295,0	140,0	295,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Г	Лета:	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	258	Торцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	295,0	140,0	295,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Г	Лета:	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб.м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп. ПВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	260	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	297,0	140,0	297,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xm	Um	Зима	СтмПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000347	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1521			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1849			Метилдиметиламин(Метиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3	
+	0	0	261	Торцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	298,0	140,0	298,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xm	Um	Зима	СтмПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ сл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рап.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1531		Гексановая кислота (Кислота валериановая)			0,000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	262	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	298,0	140,0	298,0	140,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (мг)	Выброс, (т/г)	F	Резо:	Ст/П/Д/К	Xm	Um	Эмв:	Ст/П/Д/К	Xm	Um			
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2			
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2			
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			
	1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			
	1246	Этилформат		0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,7	12,2		0,000	94,2	12,2			
	1314	Пропанальдегид(Пропаналь)		0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)		0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			
	1707	Диметилсульфид		0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			
	1849	Метиламин(монометиламин)		0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			
	2603	Микроорганизмы		0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			
	2902	Твердые частицы		0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2			
+	0	0	263	Торцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	297,0	140,0	297,0	140,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (мг)	Выброс, (т/г)	F	Резо:	Ст/П/Д/К	Xm	Um	Эмв:	Ст/П/Д/К	Xm	Um			
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2			
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000068	0,0002150	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			
	1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2			

Учет при расч.	№ пп. цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	264 Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20446	20	1,0	288,0	140,0	298,0	140,0	0,00
	Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410		Метан			0,0003580	0,0112840	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	265 Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20446	20	1,0	309,0	140,0	309,0	140,0	0,00
	Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		

Учит при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота пост. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширину источ. (м)	
				Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3			
+	0	0	255	Горцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	310,0	140,0	310,0	140,0	0,00	
				Код в-ва			Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (кг)	F	Лето:	Стр/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стр/ПДК	Xm	Um
				0303			Алюмин	0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
				0333			Сероводород(Диендросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				0410			Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1052			Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1071			Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1246			Этилформат	0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1314			Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1707			Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1849			Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				2503			Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				2902			Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	267	Горцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,88	8,20448	20	1,0	311,0	140,0	311,0	140,0	0,00	

Учет пре- расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СмпГДК	Xm	Um	Знак	СмпГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1671			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	268	Торцевой вентилятор В2В	1	1	2,5	1,30	10,80	8,20448	20	1,0	308,0	140,0	308,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СмпГДК	Xm	Um	Знак	СмпГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1671			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота пост. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2
+	0	0	269	Торцевой вентилятор В2В	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	310,0	140,0	310,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (мг)	Выброс. (кг)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0048600	0,1564240	1	0,017		94,2	12,2	0,017	94,2	12,2	
	0333			Сероводород (Дисульфид)			0,0000058	0,0002150	1	0,001		94,2	12,2	0,001	94,2	12,2	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1071			Фенол (Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1707			Диметилсульфид			0,0000330	0,0009790	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1849			Метиламин (монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	270	Торцевой вентилятор В30	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	311,0	140,0	311,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (мг)	Выброс. (кг)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0048600	0,1564240	1	0,017		94,2	12,2	0,017	94,2	12,2	
	0333			Сероводород (Дисульфид)			0,0000058	0,0002150	1	0,001		94,2	12,2	0,001	94,2	12,2	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1071			Фенол (Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ (м)	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0000790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2803		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	42,1	12,2	0,001	42,1	12,2		
+	0	0	271	Торцевой вентилятор В31	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	312,0	140,0	312,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (кг)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропиаль)			0,0000055		0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000067		0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0000790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2803		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	272	Торцевой вентилятор В32	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	313,0	140,0	313,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (кг)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Метилзамин(монометилзамин)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	273	Горцевой вентилятор В33	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	314,0	133,0	314,0	133,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмпГДК	Xm	Um	Зима:	СмпГДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001540	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1248	Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1701	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метилзамин(монометилзамин)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	274	Горцевой вентилятор В34	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	314,0	128,0	314,0	128,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмпГДК	Xm	Um	Зима:	СмпГДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ д/л.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				Метиламин(мехнометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4339600	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053460	3		0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
•	0	0	275	Теплогенератор 7-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	296,0	23,0	296,0	23,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6				
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1		0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6				
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1		0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6				
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1		0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6				
	0703	Бенз[а]пирен (3,4-Бензпирен)		2,100000e-9	0,0000000	1		0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6				
+	0	0	276	Теплогенератор 7-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	296,0	64,0	296,0	64,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6				
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1		0,085	19	0,5	0,087	20,3	0,6				
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1		0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6				
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1		0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6				
	0703	Бенз[а]пирен (3,4-Бензпирен)		2,100000e-9	0,0000000	1		0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6				
+	0	0	277	Теплогенератор 7-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	296,0	106,0	296,0	106,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0102000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	278	Теплогенератор 7-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	311,0	136,0	311,0	136,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0102000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	279	Теплогенератор 7-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	311,0	94,0	311,0	94,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0102000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	280	Теплогенератор 7-6	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	311,0	52,0	311,0	52,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0102000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	281	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	265,0	24,0	265,0	24,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Xm	Um	Зима:	СмГПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1849			Метиламин(ноксиметиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	33,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	282	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	264,0	33,0	264,0	33,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Xm	Um	Зима:	СмГПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2803		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	283	Крышный вентилятор ВЗ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	265,0	41,0	265,0	41,0	0,00
	Код в-ва	Наименование веществ		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтпГДК	Xm	Um	Зима:	СтпГДК	Xm	Um			
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5			
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000088	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,0000047	0,0001600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)		0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)		0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1707	Диметилсульфид		0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1849	Метиламин(монометиламин)		0,000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	2803	Микроорганизмы		0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	2902	Твердые частицы		0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5			
+	0	0	284	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	264,0	48,0	264,0	48,0	0,00
	Код в-ва	Наименование веществ		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтпГДК	Xm	Um	Зима:	СтпГДК	Xm	Um			
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5			
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000088	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,0000047	0,0001600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)		0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота		Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
							ист. (м)	устья (м)										
				1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				1707 Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				1849 Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				2603 Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				2902 Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5			
+	0	0	285	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	265,0	57,0	265,0	57,0	0,00	
				Код в-ва				Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xm	Um	Зима:	СтнГДК	Xm	Um
				0303 Аммиак				0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
				0333 Сероводород(Дигидросульфид)				0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				0410 Метан				0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1052 Метанол (Метиловый спирт)				0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1071 Фенол(Гидроксибензол)				0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1246 Этилформат				0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1314 Пропиленальдегид(Пропеналь)				0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				1707 Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				1849 Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				2603 Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				2902 Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5			
+	0	0	286	Крышный вентилятор В6	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	264,0	66,0	264,0	66,0	0,00	
				Код в-ва				Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xm	Um	Зима:	СтнГДК	Xm	Um
				0303 Аммиак				0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
				0333 Сероводород(Дигидросульфид)				0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				0410 Метан				0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1052 Метанол (Метиловый спирт)				0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1074		Фенол(Гидроксибензол)			0,000028		0,0000932	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000065		0,0001730	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		2802		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	287	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	265,0		74,0	265,0	74,0	0,00
				Код в-ва					Выброс, (г/с)				Хм	Um	Зима	СтмПДК	Хм	Um
				0303					Аммиак	1	0,014		76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
				0333					Сероводород(Дигидросульфид)	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				0410					Метан	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1052					Метанол (Метилсодый спирт)	1	0,000		78,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1074					Фенол(Гидроксибензол)	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1246					Этилформиат	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1314					Пропиональдегид(Пропаналь)	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1531					Гексановая кислота (Кислота капроновая)	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1707					Диметилсульфид	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1849					Метиламин(монометиламин)	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				2603					Микроорганизмы	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				2802					Твердые частицы	3	0,001		38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	288	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	284,0		83,0	284,0	83,0	0,00
				Код в-ва					Выброс, (г/с)				Хм	Um	Зима	СтмПДК	Хм	Um
				0303					Аммиак	1	0,014		76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
				0333					Сероводород(Дигидросульфид)	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,5	1,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп ГВС (°С)	Кэф. раз.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	289	Крышный вентилятор В9	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	205,0	91,0	265,0	91,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтупДК	Xm	Um	Зима:	СтупДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	290	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	264,0	99,0	264,0	99,0	0,00

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/к)	F	Лето:	СмГПДК	Xm	Um	Зима:	СмГПДК	Xm	Um	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1849		Металами(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2802		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
*	0	0	291	Крышный вентилятор Б11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	265,0	106,0	265,0	106,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/к)	F	Лето:	СмГПДК	Xm	Um	Зима:	СмГПДК	Xm	Um	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1849		Металами(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	

Учет при ррсч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мет [м]	Диаметр устья (м)	Объем ГВС ; (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338800	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	292	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	264,0	116,0	264,0	116,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (г/с)		Выброс (г/г)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014		76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1849		Метилэмин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338800	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	293	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	265,0	124,0	265,0	124,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (г/с)		Выброс (г/г)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014		76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ п/п.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2802		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	294	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	264,0	133,0	264,0	133,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Пото	Ст/ПДК	Xm	Um	Знак:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Генановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2802		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	295	Горцевой вентилятор В15	1	1	1,6	1,30	10,89	0,20448	20	1,0	253,0	128,0	253,0	128,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Пото	Ст/ПДК	Xm	Um	Знак:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1246		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
*	0	0	296	Торцевой вентилятор В16	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	253,0	133,0	253,0	133,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Хм	Um	Зима:	СмГПДК	Хм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенил(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
*	0	0	297	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,6	1,30	10,69	8,20448	20	1,0	254,0	140,0	254,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Хм	Um	Зима:	СмГПДК	Хм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1248	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метилмин(монометилмин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2803	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
•	0	0	298	Торцевой вентилятор В19	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	256,0	140,0	256,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Пятв	СлвПДК	Xm	Um	Эмис:	СлвПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1248			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1849			Метилмин(монометилмин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	2803			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	299	Торцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	256,0	140,0	256,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Пятв	СлвПДК	Xm	Um	Эмис:	СлвПДК	Xm	Um

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000647	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,037	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	300	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	257,0	140,0	257,0	140,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Пото	СтпГДК	Xm	Um	Зона:	СтпГДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000668	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000647	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
1849	Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Выр.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэфф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
*	01	0	301	Торцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,88	8,20448	20	1,0	258,0	140,0	258,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/Г/Д/К	Xm	Um	Зима:	См/Г/Д/К	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3			
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3			
*	01	0	302	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	258,0	140,0	258,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/Г/Д/К	Xm	Um	Зима:	См/Г/Д/К	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2			
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2			
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2			
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2			
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2			
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2			
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2			
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2			
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2	
+	0	0	303	Торцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	257,0	140,0	257,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стр/ПДк	Xm	Um	Зима:	Стр/ПДк	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота гекрановая)			0,0000081	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000010	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2		
+	0	0	304	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	258,0	140,0	258,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стр/ПДк	Xm	Um	Зима:	Стр/ПДк	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0000790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2803		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,6053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	305	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	269,0	140,0	269,0	140,0	0,00
		Код в-вв		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето.	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима.	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0000790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2803		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,6053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	306	Торцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	270,0	140,0	270,0	140,0	0,00
		Код в-вв		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето.	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима.	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пр.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1071	Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000510	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(метанметиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	307	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,88	8,20448	20	1,0	271,0	140,0	271,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Um	Zmax	Ст/ПДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049800	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000069	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112840	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1052	Метанол (Метилсpый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000510	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(метанметиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	308	Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	269,0	140,0	269,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Um	Zmax	Ст/ПДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	84,2	12,2	0,017	84,2	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цаха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	306	Торцевой вентилятор В20	1;	1;	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	270,0	140,0	270,0	140,0	0,00
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СлпГДК	Xм	Um	Зима:	СлпГДК	Xm	Um
				Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб. м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп. ПВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	310	Торцевой вентилятор ВЭО	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20446	20	1,0	271,0	140,0	271,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000065	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1849			Метиламин (монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2803			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	311	Торцевой вентилятор ВЭО	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20446	20	1,0	272,0	140,0	272,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000065	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метиламин (монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
			2803	Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
			2902	Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	312	Торцевой вентилятор ВЗЗ	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	273,0	140,0	273,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стн/ПДК	Xm	Um	Зима	Стн/ПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3			
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1052			Метанол (Метилсый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	2803			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3			
+	0	0	313	Торцевой вентилятор ВЗЗ	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	274,0	133,0	274,0	133,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стн/ПДК	Xm	Um	Зима	Стн/ПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3			
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1052			Метанол (Метилсый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	314	Торцевой вентилятор В34	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	274,0	128,0	274,0	128,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГДК	Xм	Um	Зима:	СмГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	315	Теплогенератор В-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,81115	150	1,0	256,0	23,0	256,0	23,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГДК	Xм	Um	Зима:	СмГДК	Xм	Um
	0123			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0008000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
+	0	0	316	Теплогенератор 8-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	256,0	64,0	256,0	64,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (т/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6
	0301			Азот диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0637000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000		0,0104000	1		0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6
	0337			Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6
	0703			Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6
+	0	0	317	Теплогенератор 8-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	256,0	106,0	256,0	106,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (т/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6
	0301			Азот диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0637000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000		0,0104000	1		0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6
	0337			Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6
	0703			Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6
+	0	0	318	Теплогенератор 8-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	271,0	136,0	271,0	136,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (т/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6
	0301			Азот диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0637000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000		0,0104000	1		0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6
	0337			Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6
	0703			Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6
+	0	0	319	Теплогенератор 8-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	271,0	94,0	271,0	94,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (т/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12		0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6
	0301			Азот диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0637000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6

Учет при расч.	№ дп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГЭС (куб.м/с)	Скорость ГЭС (м/с)	Темп. ГЭС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ (м)
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бенза/пирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,6000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	320	Теплогенератор В-8	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	271,0	52,0	271,0	52,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето.	Стп/ПДК	Xm	Um	Зима	Стп/ПДК	Xm	Um
			0163	Ртуть (Ртуть металлическая)			3,800000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0060000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бенза/пирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,6000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	321	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	225,0	24,0	225,0	24,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето.	Стп/ПДК	Xm	Um	Зима	Стп/ПДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,006	100,5	1,5		
			0333	Сервооксид(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004344	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000056	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метилламин(ионометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	322	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	224,0	33,0	224,0	33,0	0,00

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)		Темп. ГВС (°С)	Кэф. раб.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
										F	Летр							
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)										
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,000137	0,004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,000310	0,009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(Монометиламин)			0,000021	0,000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2503		Микроорганизмы			0,0137570	0,438600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,001700	0,053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
1	0	0	323	Крышный вентилятор ВЗ	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	225,0	41,0	225,0	41,0	0,03	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)										
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,000137	0,004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,000310	0,009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(Монометиламин)			0,000021	0,000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ чека	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		78,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001	50,3	1,5
+	0	0	324	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,03	5,70600	20	1,0	224,0	48,0	224,0	48,0	0,00
		Код в-вв		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (кг)	F	Лето	СтнГДК	Xm	Um	Зима	СтнГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	78,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метилзамин(монометилзамин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	325	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	225,0	57,0	225,0	57,0	0,00
		Код в-вв		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (кг)	F	Лето	СтнГДК	Xm	Um	Зима	СтнГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	78,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1707	Диэтилсульфид			0,000310		0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			1849	Метилламин(монометилламин)			0,000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			2603	Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
			2902	Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
*	0	0	326	Крышный вентилятор В6	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	224,0	66,0	224,0	66,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтпГДК	Xм	Um	Зима:	СтпГДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1248	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диэтилсульфид			0,000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метилламин(монометилламин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	327	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	225,0	74,0	225,0	74,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтпГДК	Xм	Um	Зима:	СтпГДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ чехл	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тем	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1246		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000065	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	328	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	224,0	69,0	224,0	83,0	0,00	
				Код в ба				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето: Ст/ПДК	Xm	Um	Зима: Ст/ПДК	Xm	Um	
				0303				Аммиак	0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				0333				Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				0410				Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1052				Метанол(Метилловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1071				Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1246				Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1314				Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000065	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1531				Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1707				Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1849				Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				2603				Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				2902				Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	329	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	225,0	91,0	225,0	91,0	0,00	
				Код в ба				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето: Ст/ПДК	Xm	Um	Зима: Ст/ПДК	Xm	Um	
				0303				Аммиак	0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				0333				Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				0410				Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

48

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	330	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	224,0	99,0	224,0	99,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ГДК	Xм	Um	Зима	Ст/ГДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	331	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	225,0	106,0	225,0	106,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ГДК	Xм	Um	Зима	Ст/ГДК	Xм	Um

Учет при рвсч.	№ пл.	№ цеха	№ ист	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000069		0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		1248		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000051		0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5
+	0	0	332	Крышный вентилятор Б12	1	1	7,7	0,90	3,53	5 70600	20	1,0	224,0	116,0	224,0	116,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (мг)	F	Потр.	СтпГДК	Xm	Um	Зима	СтпГДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000069	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
1248	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000051	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
1849	Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0059480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	333	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	225,0	124,0	225,0	124,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Um				
	0303	Аммиак	0,0049800	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5				
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1052	Метанол (Метилловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1314	Пропиональдегид(Пропианаль)	0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1849	Метилламин(монометилламин)	0,0000021	0,0000572	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338800	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	2902	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5				
+	0	0	334	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	224,0	133,0	224,0	133,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Um				
	0303	Аммиак	0,0049800	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5				
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1052	Метанол (Метилловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1314	Пропиональдегид(Пропианаль)	0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				
	1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5				

Учет при расч.	№ пр.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	335	Торцевой вентилятор В15	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	213,0	128,0	213,0	128,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (кг/г)	F	Лето	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима	Стп/ГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	47,1	15,3		0,002	42,1	15,3	
+	0	0	336	Торцевой вентилятор В15	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	213,0	133,0	213,0	133,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (кг/г)	F	Лето	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима	Стп/ГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	337	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	214,0	140,0	214,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Xм	Um	Зима:	СмГПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1246		Этилформат			0,0000137		0,0004310	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	338	Горцевой вентилятор В18	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	215,0	140,0	215,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Xм	Um	Зима:	СмГПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформат			0,0000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	0	0	339	Торцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	216,0	140,0	216,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима	Стп/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112840	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1062			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	340	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	216,0	140,0	216,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима	Стп/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	341	Горцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	218,0	140,0	218,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лего.	СтвПДК	Xm	Um	Зима: СтвПДК	Xm	Um	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	342	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	216,0	140,0	216,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима	Ст/ПДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1554240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4339600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2802			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	343	Торцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	217,0	140,0	217,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима	Ст/ПДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1554240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ исп.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота исп. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2903		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2
+	0	0	344	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	218,0	140,0	218,0	140,0	0,00
	Код ш-га			Наименование вещества			Выброс. (кг/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтмПДК	Xм	Ym	Зима:	СтмПДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1848			Метилвинил(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2503			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	345	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	229,0	140,0	229,0	140,0	0,00
	Код ш-га			Наименование вещества			Выброс. (кг/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтмПДК	Xm	Ym	Зима:	СтмПДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб.м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп. ПВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1537		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001840	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
		1849		Метилэтил(моноэтил)амин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
		2503		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	0	0	346	Торцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	230,0	140,0	230,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xm	Um	Zmax	СтмПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метилсый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1849		Метилэтил(моноэтил)амин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		2503		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	347	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	231,0	140,0	231,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xm	Um	Zmax	СтмПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метилсый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. раз.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Диметилсульфид			0,000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	348	Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	229,0	140,0	229,0	140,0	0,00
				Код в-ва			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ГЦК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГЦК	Xm	Um
				0303			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
				0333			0,000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
				0410			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				1052			0,000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				1071			0,000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				1248			0,000137	0,0004340	1	0,003	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				1314			0,000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				1531			0,000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				1707			0,000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				1849			0,000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				2603			0,0137570	0,4338800	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				2902			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	349	Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	230,0	140,0	230,0	140,0	0,00
				Код в-ва			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ГЦК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГЦК	Xm	Um
				0303			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
				0333			0,000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		

Учет при расч.	М. пов.	№ цеха	№ исст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота исст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2
+	:	0	0	350	Торцевой вентилятор В30	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	231,0	140,0	231,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето.	СмГДК	Xm	Ym	Zшпр	СмГДК	Xш	Yш
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	:	0	0	351	Торцевой вентилятор В31	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	232,0	140,0	232,0	140,0	0,00

Учет при расч.	№ дп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
																		Выброс, (г/с)
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um	
		0303		Аммиак			0,0049800	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1248		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,001700	0,0053480	3		0,007	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3	
+	0	0	352	Торцевой вентилятор В32		1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	233,0	140,0	233,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um	
		0303		Аммиак			0,0049800	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1248		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	0	0	353	Торцевой вентилятор В33	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	234,0	133,0	234,0	133,0	0,00
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: Ст/ПДК	Xm	Um	Зима: Ст/ПДК	Xm	Um
				0303	Аммиак				0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3
				0333	Сероводород(Дигидросульфид)				0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				0410	Метан				0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				1052	Метанол (Метилловый спирт)				0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				1071	Фенол(Гидроксибензол)				0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				1246	Этилформиат				0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				1314	Пропиональдегид(Пропаналь)				0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)				0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				1707	Диметилсульфид				0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				1849	Метилрамин(монометиламин)				0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				2603	Микроорганизмы				0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				2902	Твердые частицы				0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	0	0	354	Торцевой вентилятор В34	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	234,0	128,0	234,0	128,0	0,00
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: Ст/ПДК	Xm	Um	Зима: Ст/ПДК	Xm	Um
				0303	Аммиак				0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3
				0333	Сероводород(Дигидросульфид)				0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				0410	Метан				0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				1052	Метанол (Метилловый спирт)				0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				1071	Фенол(Гидроксибензол)				0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				1246	Этилформиат				0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				1314	Пропиональдегид(Пропаналь)				0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)				0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Угол ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метилэмин(моноэтилэмин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	355	Теплогенератор 9-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	216,0	23,0	216,0	23,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
			0183	Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	356	Теплогенератор 9-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	216,0	64,0	216,0	64,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
			0183	Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	357	Теплогенератор 9-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	216,0	106,0	216,0	106,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
			0183	Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		

Учет при расч.	№ п/п	№ цеха	№ исг.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	358	Теплогенератор 9-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	231,0	138,0	231,0	138,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xм	Um	Зима:	СтнГДК	Xм	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
	0703			Бензол/пирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	359	Теплогенератор 9-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	231,0	94,0	231,0	94,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xм	Um	Зима:	СтнГДК	Xм	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
	0703			Бензол/пирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	360	Теплогенератор 9-6	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	231,0	52,0	231,0	52,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xм	Um	Зима:	СтнГДК	Xм	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
	0703			Бензол/пирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	361	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	185,0	24,0	185,0	24,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	СтнГДК	Xм	Um	Зима:	СтнГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ п/п	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(Монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	362	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	164,0	33,0	164,0	33,0	0,00
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стп/ГДК	Xм	Um	Знак	Стп/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0046900	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дитгидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(Монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	363	Крышный вентилятор В3	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	165,0	41,0	165,0	41,0	0,00
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стп/ГДК	Xм	Um	Знак	Стп/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0046900	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рал.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000368	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	354	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	184,0	48,0	184,0	48,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	к	Лето:	Сты/ЛДК	Xm	Um	Зима:	Сты/ЛДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000368	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		

Учет при расч.	№ сл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	385	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	185,0	57,0	185,0	57,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1248			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000056	0,0001730	1		0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2803			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	386	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	184,0	66,0	184,0	66,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	78,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1248			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000056	0,0001730	1		0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	78,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ часа	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		76,1	0,9		0,000	100,3	1,5
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	357	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	185,0	74,0	185,0	74,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Ф	Лето	СтмПДК	Xm	Um	Зима	СтмПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метилсый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота каприновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	1849			Метилпиперидин(Метилпиперидин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000		76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001		50,3	1,5	
+	0	0	358	Крышный вентилятор В8	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	184,0	83,0	184,0	83,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Ф	Лето	СтмПДК	Xm	Um	Зима	СтмПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метилсый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000		100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота вст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0000790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	363	Крышный вентилятор В9	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	185,0	91,0	185,0	91,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтпГДК	Xм	Ym	Зима:	СтпГДК	Xм	Ym
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропанальдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0000790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	370	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	184,0	90,0	184,0	90,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтпГДК	Xм	Ym	Зима:	СтпГДК	Xм	Ym
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ п.ч.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб.м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп. ПВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1246			Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилзамин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	371	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	185,0	106,0	185,0	106,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтмГЦК	Xм	Um	Зима:	СтмГЦК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилзамин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	372	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	184,0	118,0	184,0	118,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтмГЦК	Xm	Um	Зима:	СтмГЦК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

96

Учет при расч.	№ п/п	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширная источ. (м)	
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,8	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,8	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009780	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метилпиперидинометилпиперидин			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	373	Крышный вентилятор В13		1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	185,0	124,0	185,0	124,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (м/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета.	СлугПДК	Xm	Um	Зима.	СлугПДК	Xm	Um	
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002160	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,8	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009780	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метилпиперидинометилпиперидин			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	374	Крышный вентилятор В14		1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	184,0	133,0	184,0	133,0	0,00

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(Монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,004	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
+	0	0	375	Горцевой вентилятор В15	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20446	20	1,0	173,0	128,0	173,0	128,0	0,00	

		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1849		Метиламин(Монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338800	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	378	Торцевой вентилятор В16	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	173,0	133,0	173,0	133,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс. (г/с)		Выброс. (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023		84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1849		Метилмин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		2803		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338800	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	377	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	174,0	140,0	174,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс. (г/с)		Выброс. (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023		84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пл	№ чека	№ исп.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1707	Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1849	Метилпиперидин(монотетрамин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			2603	Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			2902	Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	378	Торцевой вентилятор В18	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	175,0	140,0	175,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (г/ч)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xm	Ym	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Ym
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1248	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	3		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1849	Метилпиперидин(монотетрамин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	379	Торцевой вентилятор В18	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	175,0	140,0	175,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (г/ч)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xm	Ym	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Ym
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ поз.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1246			Этилформиат			0,000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
	1849			Метилламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	0	0	380	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	177,0	140,0	177,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023		84,3	15,3	0,023		84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	1849			Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002		42,1	15,3
•	0	0	381	Торцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	178,0	140,0	178,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023		84,3	15,3	0,023		84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	382	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	176,0	140,0	176,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: Ст/ПДК	Xm	Um	Зима: Ст/ПДК	Xm	Um		
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1631			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	383	Торцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	177,0	140,0	177,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: Ст/ПДК	Xm	Um	Зима: Ст/ПДК	Xm	Um		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота пост. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Аммиак			0,0049900	0,1564240		1	0,017		94,2	12,2	0,017	94,2	12,2	
				Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150		1	0,001		94,2	12,2	0,001	94,2	12,2	
				Метан			0,0003580	0,0112940		1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500		1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932		1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Этилформиат			0,0000137	0,0004340		1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730		1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940		1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790		1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672		1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800		1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053480		3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	384	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,9	1,30	10,69	8,20448	20	1,0	178,0	140,0	178,0	140,0	0,00	
				Код в-ва			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Петок	СтмГДК	Xтп	Yтп	Знак.	СтмГДК	Xтп	Yтп	
				0303			0,0049900	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2	
				0333			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2	
				0410			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
				1062			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
				1071			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
				1246			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
				1314			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
				1531			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
				1707			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
				1849			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
				2603			0,0137570	0,4338800	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	

Учет при расч.	№ пл. цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
	2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2		47,1	12,2	
+	0	0	385 Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	189,0	140,0	189,0	140,0	0,00	
	Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (т/с)		Выброс, (т/г)	F	Лета:	См/ПДК	Xm	Um	Экв.	См/ПДК	Xm	Um
	0303		Аммиак			0,0049800		0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338800	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	386 Торцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	190,0	140,0	190,0	140,0	0,00	
	Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (т/с)		Выброс, (т/г)	F	Лета:	См/ПДК	Xm	Um	Экв.	См/ПДК	Xm	Um
	0303		Аммиак			0,0049800		0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вер.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2802		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	387	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	181,0	140,0	181,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лета:	СтмПДК	Xm	Um	Зима:	СтмПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1		0,004	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001840	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	1849			Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
	2802			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	388	Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	188,0	140,0	188,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лета:	СтмПДК	Xm	Um	Зима:	СтмПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. вел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1314		Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000955	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000361	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин (монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4339600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	389	Торцевой вентилятор В29	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	190,0	140,0	190,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтмГДК	Xм	Um	Зима:	СтмГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1248			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000955	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000961	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1849			Метиламин (монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4339600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	390	Торцевой вентилятор В30	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	191,0	140,0	191,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтмГДК	Xм	Um	Зима:	СтмГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000832	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропиональ)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	391	Торцевой вентилятор В31	1	1	1,8	1,30	10,09	8,20448	20	1,0	192,0	140,0	192,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001520	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000832	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропиональ)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	392	Торцевой вентилятор В32	1	1	1,8	1,30	10,09	8,20448	20	1,0	193,0	140,0	193,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ п/п	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сераводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112840	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	383	Торцевой вентилятор ВЗЗ	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	194,0	133,0	194,0	133,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Летв.	СтпГДК	Xm	Um	Зим.	СтпГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сераводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112840	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	394	Торцевой вентилятор ВЗ4	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20446	20	1,0	194,0	128,0	194,0	128,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xм	Um	Зима:	См/ГДК	Xм	Um			
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3			
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3			
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3			
	1052	Метанол (Метилловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3			
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3			
	1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3			
	1314	Пропиональдегид(Пропиваль)		0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3			
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)		0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3			
	1707	Диметилсульфид		0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3			
	1849	Метиламин(монометиламин)		0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3			
	2603	Микроорганизмы		0,0137570	0,4338500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3			
	2902	Твердые частицы		0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3			
+	0	0	395	Теплогенератор 10-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	176,0	23,0	176,0	23,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xм	Um	Зима:	См/ГДК	Xм	Um			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,5			
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,5			
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1		0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,5			
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,5			
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		2,100000e-9	0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,5			
+	0	0	396	Теплогенератор 10-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	176,0	64,0	176,0	64,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xм	Um	Зима:	См/ГДК	Xм	Um			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,5			
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,5			
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1		0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,5			

Учет при расч.	№ пр.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рег.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0337	Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1	0,006	1,0	19,0	0,5	0,006	20,3	0,6
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1	0,003	1,0	19,0	0,5	0,002	20,3	0,6
+	0	0	397	Теплогенератор 10-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	176,0	106,0	176,0	106,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/Ж	Xm	Um	Зима:	Ст/П/Д/Ж	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000		19	0,5	0,000		20,3	0,6
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095		19	0,5	0,087		20,3	0,6
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010		19	0,5	0,009		20,3	0,6
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006		19	0,5	0,006		20,3	0,6
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003		19	0,5	0,002		20,3	0,6
+	0	0	398	Теплогенератор 10-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	191,0	136,0	191,0	136,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/Ж	Xm	Um	Зима:	Ст/П/Д/Ж	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000		19	0,5	0,000		20,3	0,6
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095		19	0,5	0,087		20,3	0,6
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010		19	0,5	0,009		20,3	0,6
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006		19	0,5	0,006		20,3	0,6
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003		19	0,5	0,002		20,3	0,6
+	0	0	399	Теплогенератор 10-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	191,0	94,0	191,0	94,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/Ж	Xm	Um	Зима:	Ст/П/Д/Ж	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000		19	0,5	0,000		20,3	0,6
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095		19	0,5	0,087		20,3	0,6
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010		19	0,5	0,009		20,3	0,6
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006		19	0,5	0,006		20,3	0,6
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003		19	0,5	0,002		20,3	0,6
+	0	0	400	Теплогенератор 10-6	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	191,0	52,0	191,0	52,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/П/Д/Ж	Xm	Um	Зима:	Ст/П/Д/Ж	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000		19	0,5	0,000		20,3	0,6

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000		0,0637000	1		0,005	19	0,5		0,007	20,3	0,6
				Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000		0,0104000	1		0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6
				Углерод оксид			0,0047000		0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6
				Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9		0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6
+	0	0	401	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	145,0		24,0	145,0	24,0	0,00
				Код в-ва				Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xm	Um	Зима	СтмПДК	Xm	Um
				0303				0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
				0333				0,0000668	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				0410				0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1052				0,0000047	0,0001500	1		0,000	78,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1071				0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1246				0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1314				0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1531				0,0000051	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1707				0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1849				0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				2603				0,0137570	0,4338800	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				2902				0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	402	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	144,0		33,0	144,0	33,0	0,00
				Код в-ва				Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xm	Um	Зима	СтмПДК	Xm	Um
				0303				0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
				0333				0,0000668	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				0410				0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1052				0,0000047	0,0001500	1		0,000	78,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1071				0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
				1246				0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ исг.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота вет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(Монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	403	Крышный вентилятор ВЗ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	145,0	41,0	145,0	41,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима	Ст/ГДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000066	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(Монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	404	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	144,0	48,0	144,0	48,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима	Ст/ГДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000066	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ сл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	405	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	145,0	57,0	145,0	57,0	0,00
		Код е-вр		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Место:	Стр/ПДК	Xм	Um	Знак.	Стр/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	406	Крышный вентилятор В6	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	144,0	65,0	144,0	65,0	0,00
		Код е-вр		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Место:	Стр/ПДК	Xm	Um	Знак.	Стр/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ п/п	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метилзамин(монометилзамин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	407	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	145,0	74,0	145,0	74,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтупДж	Xm	Um	Зима	СтупДж	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метилзамин(монометилзамин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
+	0	0	408	Крышный вентилятор В8	1	1	7.7	0.90	3.63	5.70600	20	1.0	140.0	83.0	140.0	83.0	0.00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Xm	Um	Зима:	СмГПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0.0049600		0.1584240	1		0.014	76.1	0.9		0.008	100.5	1.5
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0.0000068		0.0002150	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	0410			Метан			0.0003580		0.0112940	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0.0000047		0.0001500	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0.0000029		0.0000932	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1246			Этилформиат			0.0000137		0.0004340	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1314			Пропиональдегид(Пропиональ)			0.0000055		0.0001730	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0.0000081		0.0001940	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1707			Диметилсульфид			0.0000310		0.0009790	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1849			Метилэмин(монометилэмин)			0.0000021		0.0000672	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	2603			Микроорганизмы			0.0137570		0.4338800	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	2902			Твердые частицы			0.0001700		0.0053480	3		0.001	38.1	0.9		0.001	50.3	1.5
+	0	0	409	Крышный вентилятор В9	1	1	7.7	0.90	3.63	5.70600	20	1.0	145.0	91.0	145.0	91.0	0.00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Xm	Um	Зима:	СмГПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0.0049600		0.1584240	1		0.014	76.1	0.9		0.008	100.5	1.5
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0.0000068		0.0002150	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	0410			Метан			0.0003580		0.0112940	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0.0000047		0.0001500	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0.0000029		0.0000932	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1246			Этилформиат			0.0000137		0.0004340	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1314			Пропиональдегид(Пропиональ)			0.0000055		0.0001730	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0.0000081		0.0001940	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1707			Диметилсульфид			0.0000310		0.0009790	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5
	1849			Метилэмин(монометилэмин)			0.0000021		0.0000672	1		0.000	76.1	0.9		0.000	100.5	1.5

Учет при расч.	№ лп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. разл.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2803		Микроорганизмы			0,0137570		0,4339600	1	0,000	76,1	0,9		3,000	100,5	1,5
		2802		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	410	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	144,0	99,0	144,0	99,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ств/ГДК	Xм	Um	Зима	Ств/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,006	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003680	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1849			Метилмин(монометалмин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	2803			Микроорганизмы			0,0137570	0,4339600	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	2802			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
+	0	0	411	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	145,0	106,0	145,0	106,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ств/ГДК	Xм	Um	Зима	Ств/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,006	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003680	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Гексафторная кислота (Кислота хлорновое)			0,000061		0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				Метилламин(монометилламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	412	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	144,0	116,0	144,0	116,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	лето:	СтпГДК	Xм	Um	Зима:	СтпГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексафторная кислота (Кислота хлорновое)			0,000061		0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилламин(монометилламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	413	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	145,0	124,0	145,0	124,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	лето:	СтпГДК	Xм	Um	Зима:	СтпГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1246	Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	414	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	144,0	133,0	144,0	133,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	415	Тортовой вентилятор В15	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20440	20	1,0	133,0	128,0	133,0	128,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
		1849		Метиланин(монометиланин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3			
+	0	0	416	Торцевой вентилятор В16	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	133,0	133,0	133,0	133,0	0,00	
				Код в-ва				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	СтмПДК	Xm	Um	Эмис:	СтмПДК	Xm	Um
				0303				0,0049500	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
				0333				0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				0410				0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1052				0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1071				0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1248				0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1314				0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1531				0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1707				0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1849				0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				2603				0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				2902				0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	417	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	134,0	140,0	134,0	140,0	0,00	

Учет при расч.	№ пл.	№ ЦЭХВ	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето	СтнПДК	Xm	Ym	Зима	СтнПДК	Xm	Ym	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(гидроксибензол)			0,0000029	0,0000632	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3	

+	0	0	418	Торцевой вентилятор Б1В .	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	135,0	140,0	135,0	140,0	0,00
---	---	---	-----	---------------------------	---	---	-----	------	-------	---------	----	-----	-------	-------	-------	-------	------

		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето	СтнПДК	Xm	Ym	Зима	СтнПДК	Xm	Ym	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(гидроксибензол)			0,0000029	0,0000632	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рад.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	419	Торцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,66	8,20448	20	1,0	136,0	140,0	136,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Дата:	Ст/ГДК	Xм	Um	Знаб.	Ст/ГДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1248			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0008780	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1849			Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3	
+	0	0	420	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	137,0	140,0	137,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Дата:	Ст/ГДК	Xм	Um	Знаб.	Ст/ГДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1248			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота вст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
			1707	Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
			1849	Метилламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001	0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
			2603	Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
			2902	Твёрдые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002	0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	421	Торцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	138,0	140,0	138,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стн/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стн/ПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформат			0,000137	0,0004340	1	0,001	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиленхлорид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твёрдые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	422	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	136,0	140,0	136,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стн/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стн/ПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширинь источ. (м)		
				Этилформат			0,000137		0,0004340	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				Пропанальдегид(Пропаналь)			0,000055		0,0001730	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061		0,0001940	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				Метиламин(монометиламин)			0,000021		0,000672	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
				Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	423	Торцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	137,0	140,0	137,0	140,0	0,00		
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима	Ст/ПДК	Xm	Um
				0303					0,0049600	0,1584240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
				0333					0,000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
				0410					0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1052					0,000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1071					0,000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1246					0,000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1314					0,000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1531					0,000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1707					0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1848					0,000021	0,000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				2603					0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				2902					0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	424	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	138,0	140,0	138,0	140,0	0,00		
				Код в-ва					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима	Ст/ПДК	Xm	Um
				0303					0,0049600	0,1584240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
				0333					0,000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
				0410					0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота исг. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338680	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	425	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	149,0	140,0	149,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/г/Дж	Xm	Um	Зима:	Ст/г/Дж	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049800	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338680	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	426	Торцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	150,0	140,0	150,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/г/Дж	Xm	Um	Зима:	Ст/г/Дж	Xm	Um

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вер.	Тип	Высота пост. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3
				Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3
				Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3
				Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3
+	0	0	427	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	151,0	140,0	151,0	140,0	0,00
			Код в.оз	Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтпГДК	Xm	Um	Зима:	СтпГДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
			2803	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ п/п	№ МЭХВ	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2902		Твердые частицы			0,001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	429	Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	149,0	140,0	149,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Г	Лето:	Стн/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стн/ГДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004346	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	2902			Твердые частицы			0,001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2	
+	0	0	429	Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	150,0	140,0	150,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Г	Лето:	Стн/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стн/ГДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004346	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,000072	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	430	Горцевой вентилятор ВЗУ	1	1	2,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	151,0	140,0	151,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (кг)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xм	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0048600	0,1584240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,000072	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	431	Горцевой вентилятор ВЗУ	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	152,0	140,0	152,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (кг)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0048600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		

Учет при расч.	На пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб.м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп ПВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000655	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000661	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метилламин(монометламин)			0,0000621	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4339800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	432	Торцевой вентилятор В32	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	153,0	140,0	153,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Ф	Лето.	СмГПДК	Xм	Um	Зима.	СмГПДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000688	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000655	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000661	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метилламин(монометламин)			0,0000621	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4339800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	433	Торцевой вентилятор В33	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	154,0	133,0	154,0	133,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Ф	Лето.	СмГПДК	Xм	Um	Зима.	СмГПДК	Xм	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Широта источ. (м)
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,00004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2802		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	434	Торцевой вентилятор В34	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	154,0	128,0	154,0	128,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Ym
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метилвый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,00004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2802		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	435	Теплогенератор 11-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	136,0	23,0	136,0	23,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Ym
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,800000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		

Учет при расч.	№ пч.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0008000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,008	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	436	Теплогенератор 11-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	136,0	64,0	136,0	64,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym
			0183	Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0008000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,008	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	437	Теплогенератор 11-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	136,0	106,0	136,0	106,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym
			0183	Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0008000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,008	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	438	Теплогенератор 11-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	151,0	136,0	151,0	136,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym
			0183	Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0008000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
			0337	Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,008	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
			0703	Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	439	Теплогенератор 11-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	151,0	94,0	151,0	94,0	0,00

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym	
				0183 Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6			
				0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6			
				0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6			
				0337 Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6			
				0703 Бензальден (3,4-Бензальден)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6			
+	0	0	440	Теплогенератор 11-6	1	1	8,3	0,2	0,03	0,61113	150	1,0	151,0	52,0	151,0	52,0	0,00	
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym	
				0183 Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6			
				0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6			
				0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6			
				0337 Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6			
				0703 Бензальден (3,4-Бензальден)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6			
+	0	0	441	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	105,0	24,0	105,0	24,0	0,00	
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Ym	
				0303 Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5			
				0333 Сероводород (Дигидросульфид)			0,000068	0,0002156	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				0410 Метан			0,000358	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				1052 Метанол (Метилловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				1071 Фенол (Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				1246 Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				1314 Пропиленгликоль (Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				1707 Диметилсульфид			0,000010	0,0000790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			
				1849 Метилмин(монометилмин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5			

Учет при расч.	№ п/п	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Выр.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	442	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	104,0	33,0	104,0	33,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xm	Um	Знаб.	Ст/ПДК	Xm	Um		
		0303		Аммиак	0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000088	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформат	0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы	0,0137570	0,4339800	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5		
+	0	0	443	Крышный вентилятор В3	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	105,0	41,0	105,0	41,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лета:	Ст/ПДК	Xm	Um	Знаб.	Ст/ПДК	Xm	Um		
		0303		Аммиак	0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000088	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1248		Этилформат	0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ исг.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000621	0,000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	444	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	104,0	48,0	104,0	48,0	0,00
	Код в-ва	Наименование веществ		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ГДК	Xm	Um			
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5			
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000688	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1052	Метанол (Метилловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)		0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)		0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1707	Диметилсульфид		0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1849	Метиламин(монометиламин)		0,0000621	0,000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	2603	Микроорганизмы		0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	2902	Твердые частицы		0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5			
+	0	0	445	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	105,0	57,0	105,0	57,0	0,00
	Код в-ва	Наименование веществ		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ГДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ГДК	Xm	Um			
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5			
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000688	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	0410	Метан		0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1052	Метанол (Метилловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			
	1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5			

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000355	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексеновая кислота (Кислота капроновая)			0,0000661	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4339600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	446	Крышный вентилятор В6	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	104,0	66,0	104,0	66,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003590	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000665	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексеновая кислота (Кислота капроновая)			0,0000661	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4339600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	447	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	105,0	74,0	105,0	74,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003590	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ дп.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000655	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Метилламин(монометиламин)			0,000021	0,000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053490	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	50,3	1,5	
+	0	0	448	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	104,0	83,0	104,0	83,0	0,00
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
				0303 Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	100,5	1,5	
				0333 Сероводород(Дигидросульфид)			0,000066	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				0410 Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000655	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Метилламин(монометиламин)			0,000021	0,000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	100,5	1,5	
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053490	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	50,3	1,5	
+	0	0	449	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	105,0	91,0	105,0	91,0	0,00
				Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
				0303 Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб.м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп ГВС (°С)	Козф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метилвый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001840	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2803		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	450	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	104,0	99,0	104,0	99,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (мг/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	См/Т/Д/К	Xm	Um	Зима:	См/Т/Д/К	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0048600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000688	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1052	Метанол (Метилвый спирт)	0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001840	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
1849	Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
2803	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
2902	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ часа	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	451	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70800	20	1,0	105,0	106,0	105,0	106,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Пето:	Стп/ПДК	Xм	Um	Зна:	Стп/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338630	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	39,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	452	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	104,0	116,0	104,0	116,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Пето:	Стп/ПДК	Xм	Um	Зна:	Стп/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009780	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. ред.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4334600	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	453	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	105,0	124,0	105,0	124,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтуГДК	Xm	Um	Зима:	СтуГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000051		0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1849		Метилвинил(моно)метиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4334600	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	454	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	104,0	133,0	104,0	133,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтуГДК	Xm	Um	Зима:	СтуГДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пр.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Умп	Высота мет. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	78,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	455	Торцевой вентилятор В15	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	93,0	128,0	93,0	128,0	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000088	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001840	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
1849	Метиламин(монометиламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
2902	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		

+	0	0	456	Торцевой вентилятор В16	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	93,0	133,0	93,0	133,0	0,00
---	---	---	-----	-------------------------	---	---	-----	------	-------	---------	----	-----	------	-------	------	-------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000088	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	457	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	94,0	140,0	94,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Ym	Зима:	См/ПДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	458	Торцевой вентилятор В18	1	1	1,8	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	95,0	140,0	95,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Ym	Зима:	См/ПДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ п/п	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3			
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3			
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3			
+	0	0	459	Торцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,88	8,20448	20	1,0	96,0	140,0	96,0	140,0	0,00	
				Код в-ва				Выброс, (г/с)	Выброс, (г/г)	F	Пета	СтмПДК	Xm	Um	Зима	СтмПДК	Xm	Um
				0303				0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
				0333				0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				0410				0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1052				0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1071				0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1245				0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1314				0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1531				0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				1707				0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				1849				0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
				2603				0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
				2902				0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	460	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,88	8,20448	20	1,0	97,0	140,0	97,0	140,0	0,00	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Шерниа источ. (м)			
				Код в-ва					Выброс. (г/с)		Выброс. (т/г)	F	Лето	СтмПДЖ	Xm	Um	Зима	СтмПДЖ	Xm	Um
				0303			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
				0333			0,0000658		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				0410			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1052			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1071			0,0000029		0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1248			0,0000137		0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1314			0,0000055		0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1531			0,0000051		0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1707			0,0000310		0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1849			0,0000021		0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				2603			0,0137570		0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				2802			0,0001700		0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3				
+		0	0	461	Горцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,88	6,20448	20	1,0	98,0	140,0	98,0	140,0	0,00		
				Код в-ва					Выброс. (г/с)		Выброс. (т/г)	F	Лето	СтмПДЖ	Xm	Um	Зима	СтмПДЖ	Xm	Um
				0303			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
				0333			0,0000658		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				0410			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1052			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1071			0,0000029		0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1248			0,0000137		0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1314			0,0000055		0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1531			0,0000051		0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1707			0,0000310		0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1849			0,0000021		0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338630	1	0,000		84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	462	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	96,0	140,0	96,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1849			Метилвинил(моноэтиленовый)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338630	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2		
+	0	0	463	Торцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	97,0	140,0	97,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um	
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1707		Диметилсульфид			0,000310		0,0009790	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2
+	0	0	464	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	98,0	140,0	98,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Xm	Um	Зима:	СмГПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	465	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	109,0	140,0	109,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СмГПДК	Xm	Um	Зима:	СмГПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1246		Этилформиат			0,000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0008790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		2802		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	466	Торцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	110,0		140,0	110,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима	Ст/ГДК	Xm	Um	
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023		84,3	15,3	0,023		84,3	15,3	
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3	
			0410	Метан			0,0003580	0,0112840	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3	
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3	
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3	
			1246	Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3	
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3	
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3	
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0008790	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3	
			1849	Метилламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3	
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3	
			2802	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002		42,1	15,3	
+	0	0	467	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	111,0		140,0	111,0	140,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима	Ст/ГДК	Xm	Um	
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023		84,3	15,3	0,023		84,3	15,3	
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001		84,3	15,3	0,001		84,3	15,3	
			0410	Метан			0,0003580	0,0112840	1	0,000		84,3	15,3	0,000		84,3	15,3	

Учет при расч.	№ инт.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ (м)
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	468	Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	109,0	140,0	109,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	84,2	12,2	0,017	84,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,2	12,2	0,001	84,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	469	Торцевой вентилятор В29	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	110,0	140,0	110,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um

Учет при расч.	№ пл.	№ шва	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1246		Этилформат			0,0000137		0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000051		0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4339600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	470	Торцевой вентилятор В30	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	111,0	140,0	111,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (кг)	F	Пого	СтпГДК	Xm	Ym	Zmax	СтпГДК	Xm	Ym
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1246		Этилформат			0,0000137		0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000051		0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4339600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб.м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп. ПВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	471	Горцевой вентилятор ВЗ1	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	112,0	140,0	112,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (мг)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмья			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	47,1	15,3	0,002	47,1	15,3		
+	0	0	472	Горцевой вентилятор ВЗ2	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	113,0	140,0	113,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (мг)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ лп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рап.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1849		Металлами(монометиллами)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	473	Торцевой вентилятор В33	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	114,0	133,0	114,0	133,0	0,00
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (кг/с)	Выброс, (т/г)	F	Пегр.	См/ПДК	Xm	Um	Знак.	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гвксановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Металлами(монометиллами)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	474	Торцевой вентилятор В34	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	114,0	128,0	114,0	128,0	0,00
	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (кг/с)	Выброс, (т/г)	F	Пегр.	См/ПДК	Xm	Um	Знак.	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1314		Пропанальдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1767		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилламин/монометиламин			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2932		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	475	Теплогенератор 12-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	96,0	23,0	96,0	23,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6					
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,085	19	0,5	0,087	20,3	0,6					
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0102000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6					
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6					
	0703	Бенз(а)пирен (3,4-Бенз(а)пирен)		2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6					
+	0	0	476	Теплогенератор 12-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	96,0	64,0	96,0	64,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6					
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0037000	0,0637000	1	0,085	19	0,5	0,087	20,3	0,6					
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6					
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6					
	0703	Бенз(а)пирен (3,4-Бенз(а)пирен)		2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6					
+	0	0	477	Теплогенератор 12-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	96,0	106,0	96,0	106,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ГДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um			
	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)		3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6					
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0047000	0,0637000	1	0,121	19	0,5	0,110	20,3	0,6					
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6					
	0337	Углерод оксид		0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6					

Учет при расч.	№ пл.	№ чека	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,000000	1	0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6	
+	0	0	478	Теплогенератор 12-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	111,0	138,0	111,0	136,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/П/Д/К	Xm	Um	Зима	Ст/П/Д/К	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,000000	1	0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6	
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6	
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0803000	1	0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6	
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,000000	1	0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6	
+	0	0	479	Теплогенератор 12-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	111,0	94,0	111,0	94,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/П/Д/К	Xm	Um	Зима	Ст/П/Д/К	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,000000	1	0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6	
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5		0,054	20,3	0,6	
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,008	19	0,5		0,006	20,3	0,6	
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,000000	1	0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6	
+	0	0	480	Теплогенератор 12-6	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	111,0	52,0	111,0	52,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/П/Д/К	Xm	Um	Зима	Ст/П/Д/К	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,000000	1	0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6	
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6	
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0803000	1	0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6	
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,000000	1	0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6	
+	0	0	481	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	65,0	24,0	65,0	24,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/П/Д/К	Xm	Um	Зима	Ст/П/Д/К	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0048600	0,1564240	1	0,014	78,1	0,9		0,008	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	482	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	64,0	33,0	64,0	33,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (мг)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	СтпПДК	Xm	Um	Zmax	СтпПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ мет.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	483	Крышный вентилятор ВЗ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	65,0	41,0	65,0	41,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/ч)	F	Лето:	Стп/ДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000832	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1314			Пропанальдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1849			Метиламин (монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5
+	0	0	484	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	64,0	48,0	64,0	48,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/ч)	F	Лето:	Стп/ДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000832	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1314			Пропанальдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1849			Метиламин (монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5

Учет при расч.	М. пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб.м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп. ПВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			2603	Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
			2902	Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001	50,3	1,5
+	0	0	485	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,80	3,83	5,70600	20	1,0	65,0	57,0	65,0	57,0	0,00
	Код в ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сересодород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метановый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1248			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000051	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Дисульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метилламин(монометаламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	486	Крышный вентилятор В6	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	64,0	66,0	64,0	66,0	0,00
	Код в ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сересодород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метановый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000961		0,0001840	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	487	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	85,0	74,0	85,0	74,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)		Выброс. (т/г)	F	Пито:	СтнПДК	Xm	Um	Зима:	СтнПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000088		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000065		0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	488	Крышный вентилятор В8	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	84,0	83,0	84,0	83,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)		Выброс. (т/г)	F	Пито:	СтнПДК	Xm	Um	Зима:	СтнПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000088		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ исст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота исст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1246		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метилвинилмонометиламин			0,0000021	0,0000572	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		

+	0	0	490	Крышный вентилятор В9	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	85,0	91,0	65,0	91,0	0,00
---	---	---	-----	-----------------------	---	---	-----	------	------	---------	----	-----	------	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/Г/Д/К	Xm	Um	Зима:	Ст/Г/Д/К	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0049800	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1052	Метанол (Метяловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1246	Этилформиат	0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1849	Метилвинилмонометиламин	0,0000021	0,0000572	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
2603	Микроорганизмы	0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
2902	Твердые частицы	0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		

+	0	0	490	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	84,0	99,0	64,0	99,0	0,00
---	---	---	-----	------------------------	---	---	-----	------	------	---------	----	-----	------	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/Г/Д/К	Xm	Um	Зима:	Ст/Г/Д/К	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0046600	0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учит при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рап.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1848		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2803		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600		1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480		3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	491	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	65,0	106,0	65,0	106,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Дето:	См/ПДК	Xм	Um	Эмв:	См/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,6	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002160	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000028	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1848		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2803		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	492	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	64,0	116,0	64,0	116,0	0,00

Учет при расч.	№ гр.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (кг)	Выброс, (т/г)	F	Дето:	СтмГДК	Xм	Um	Эмма:	СтмГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0333			Сероводород(Дитиодисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1248			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000051	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	2602			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5

+	0	0	493	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	85,0	124,0	65,0	124,0	0,00
---	---	---	-----	------------------------	---	---	-----	------	------	---------	----	-----	------	-------	------	-------	------

	Код в-ва			Наименование веществ			Выброс, (кг)	Выброс, (т/г)	F	Дето:	СтмГДК	Xм	Um	Эмма:	СтмГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5
	0333			Сероводород(Дитиодисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000051	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ вст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота вст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,6
+	0	0	494	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	64,0	133,0	64,0	133,0	0,00	
	Код в-в			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стн/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стн/ПДК	Xm	Um	
	0103			Аммиак			0,0043600	0,1564240	1		0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	1848			Метиламин(Монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,6	
+	0	0	495	Торцевой вентилятор В15	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	53,0	128,0	53,0	128,0	0,00	
	Код в-в			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стн/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стн/ПДК	Xm	Um	
	0103			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пп.	№ цехв	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб.м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп. ПВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1707		Диметилсульфид			0,000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилламин(монометилламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4339600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	496	Торцевой вентилятор В16	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	53,0	133,0	53,0	133,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	СтгПДК	Xм	Um	Зима:	СтгПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0003100	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метилламин(монометилламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4339600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	497	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	54,0	140,0	54,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	СтгПДК	Xм	Um	Зима:	СтгПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учит при расч.	№ пл.	№ цена	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота мст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1245		Этилформат			0,000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1848		Метилламин(монометилламин)			0,000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		3,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	498	Торцевой вентилятор В18	1	1	1,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	55,0	140,0	55,0	140,0	0,00	
				Код в-ва							Лето:	СтмПДК	Хм	Um	Зима:	СтмПДК	Хм	Um
				0303								0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
				0333								0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				0410								0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1052								0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1071								0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1245								0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1314								0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1531								0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				1707								0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				1848								0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				2603								0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				2902								0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	499	Торцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	58,0	140,0	58,0	140,0	0,00	
				Код в-ва							Лето:	СтмПДК	Хм	Um	Зима:	СтмПДК	Хм	Um
				0303								0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
				0333								0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
				0410								0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота пост. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метиламин (монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4339600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053400	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	500	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	57,0	140,0	57,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xм	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сервооксид (Дисульфид)			0,0000058	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метиламин (монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053400	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	501	Торцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	58,0	140,0	58,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564740	1		0,023		84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0000970	1		0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
*		0	0	502	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	56,0	140,0	58,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Легк.	СтпПДК	Xm	Um	Зима:	СтпПДК	Xm	Um	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0000970	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2	

Учет при свеч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			2902	Твердые частицы			0,0001730	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	503	Торцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	57,0	140,0	57,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	Стп/Г/Д/К	Xm	Ym	Зима:	Стп/Г/Д/К	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород (Дитиодисульфид)			0,0000088	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1849			Метиламин (монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2803			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	504	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	58,0	140,0	58,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	Стп/Г/Д/К	Xm	Ym	Зима:	Стп/Г/Д/К	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород (Дитиодисульфид)			0,0000088	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид (Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		

Учит при расч.	№ пл.	№ цапа	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,000021		0,0000672	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	505	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	69,0	140,0	69,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1248			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000319		0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	506	Торцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	70,0	140,0	70,0	140,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600		0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1248			Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ инт.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тепл.	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПВС (куб.м/с)	Скорость ПВС (м/с)	Темп. ПВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источника (м)
			1314	Пропиональдегид (Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000561	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин (ионометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	507	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	71,0	140,0	71,0	140,0	0,00
			Код вещества	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Ym	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Ym
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
			0333	Сероводород (Дигидросульфид)			0,000058	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1071	Фенол (Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1314	Пропиональдегид (Пропаналь)			0,000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000561	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			1849	Метиламин (ионометиламин)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	508	Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	89,0	140,0	89,0	140,0	0,00
			Код вещества	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xm	Ym	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Ym
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
			0333	Сероводород (Дигидросульфид)			0,000058	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ эст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота вст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	509	Торцевой вентилятор В29	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	70,0	140,0	70,0	140,0	0,00
		Код в-вв		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	лето	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	510	Торцевой вентилятор В30	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	71,0	140,0	71,0	140,0	0,00
		Код в-вв		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	лето	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГЭС [куб.м/с]	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,000066	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0000990	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(Монометиламин)			0,0000021	0,0000072	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	511	Торцевой вентилятор В31	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	72,0	140,0	72,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (т/с)	Выброс, (г/л)	F	Лето	Стм/Дк	Xm	Ym	Zmax	Стм/Дк	Xm	Ym
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000066	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0000990	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(Монометиламин)			0,0000021	0,0000072	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	512	Горцевой вентилятор В32		1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	73,0	140,0	73,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтупДК	Xm	Ym	Зима:	СтупДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	84,2	12,2	0,017	84,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1	0,001	84,2	12,2	0,001	84,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1849			Метилзамин(монометилзамин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4339800	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	513	Горцевой вентилятор В33		1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	74,0	133,0	74,0	133,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтупДК	Xm	Ym	Зима:	СтупДК	Xm	Ym
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	84,2	12,2	0,017	84,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000088	0,0002150	1	0,001	84,2	12,2	0,001	84,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		
	1849			Метилзамин(монометилзамин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	84,2	12,2	0,000	84,2	12,2		

Учет при расч.	№ п/п	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				Микроорганизмы			0,0137570		0,4338800	1	0,030		94,2	12,2	0,000	94,2	12,2
				Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		47,1	12,2	0,001	47,1	12,2
+	0	0	514	Торцевой вентилятор В34	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	74,0	128,0	74,0	128,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0048600	0,1584240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дитиодисульфид)			0,0006088	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксимбензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1248			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009780	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1849			Метилпиперидин(Метилпиперидин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	515	Теплогенератор 13-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	56,0	23,0	56,0	23,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,5		
	0301			Азот диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,5		
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,5		
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,5		
	0703			Бензопирен (3,4-Бензопирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,5		
+	0	0	516	Теплогенератор 13-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	56,0	64,0	56,0	64,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стм/ПДК	Xm	Um

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота пост. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,800000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,5	
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1		0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,5	
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1		0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,5	
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1		0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,5	
		0703		Бенз/апирен (3,4-Бенз/апирен)			2,100000e-9	0,0000000	1		0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,5	
+	0	0	517	Теплогенератор 13-3		1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	58,0	106,0	56,0	108,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,800000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,5	
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1		0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,5	
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1		0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,5	
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1		0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,5	
		0703		Бенз/апирен (3,4-Бенз/апирен)			2,100000e-9	0,0000000	1		0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,5	
+	0	0	518	Теплогенератор 13-4		1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	71,0	136,0	71,0	136,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,800000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,5	
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1		0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,5	
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1		0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,5	
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1		0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,5	
		0703		Бенз/апирен (3,4-Бенз/апирен)			2,100000e-9	0,0000000	1		0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,5	
+	0	0	519	Теплогенератор 13-5		1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	71,0	94,0	71,0	94,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,800000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,5	
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1		0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,5	
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1		0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,5	
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1		0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,5	
		0703		Бенз/апирен (3,4-Бенз/апирен)			2,100000e-9	0,0000000	1		0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ щита	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	520	Теплогенератор 13-Б	1	1	6,3	0,2	0,03	0,81115	150	1,0	71,0	52,0	71,0	52,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xм	Um	Зима:	См/ГДК	Xм	Um
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,60000e-12	0,000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0037000	1	0,095	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000000	0,0104000	1	0,013	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0503000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
	0703			Бензол/пирен (3-4-Бензпирен)			2,100000e-8	0,000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	521	Крышный вентилятор В1	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	25,0	24,0	25,0	24,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xм	Um	Зима:	См/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	0410			Метан			0,0003590	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1248			Этилформиат			0,000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1707			Диметилсульфид			0,000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2803			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	60,3	1,5		
+	0	0	522	Крышный вентилятор В2	1	1	7,7	0,90	3,83	5,70600	20	1,0	24,0	33,0	24,0	33,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xм	Um	Зима:	См/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цепя	№ мет.	Наименование источника	Вер.	Тип	Высота вст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	523	Крышный вентилятор В3	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	25,0	41,0	25,0	41,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Дат:	Стп/ДК	Xm	Um	Эмв:	Стп/ДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,006	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000069	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	524	Крышный вентилятор В4	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	24,0	48,0	24,0	48,0	0,00

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
				Код в-ва					Выброс (г/с)		Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
				0303					0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5	
				0333					0,0000368	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				0410					0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1052					0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1071					0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1246					0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1314					0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1531					0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1707					0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				1849					0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				2603					0,0137570	0,4339800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
				2802					0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	525	Крышный вентилятор В5	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	25,0	57,0	25,0	57,0	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	0,0000368	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
0410	Метан	0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1052	Метанол (Метилловый спирт)	0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1246	Этилформиат	0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1707	Диметилсульфид	0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
1849	Метилламин(монометилламин)	0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		76,1	0,9	0,000	100,5	1,5
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001		38,1	0,9	0,001	50,3	1,5
+	0	0	526	Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	24,0	66,0	24,0	66,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um			
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5					
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	0410	Метан		0,0003580	0,0112840	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)		0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)		0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1707	Диметилсульфид		0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1649	Метиламин,монометиламин)		0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2603	Микроорганизмы		0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	2902	Твердые частицы		0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5					
+	0	0	527	Крышный вентилятор В7	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	25,0	74,0	25,0	74,0	0,00
	Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um			
	0303	Аммиак		0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5					
	0333	Сероводород(Дигидросульфид)		0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	0410	Метан		0,0003580	0,0112840	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1052	Метанол (Метиловый спирт)		0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1071	Фенол(Гидроксибензол)		0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1246	Этилформиат		0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1314	Пропиональдегид(Пропаналь)		0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					
	1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)		0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5					

Учет при расч.	№ пп.	№ шка	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ПЭС (куб.м/с)	Скорость ГЭС (м/с)	Темп. ГЭС (°С)	Коеф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0000790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
•	0	0	0	528 Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	24,0	83,0	24,0	83,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (кг)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Эмис:	Стм/ПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0048600		0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дитиодисульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1062		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000051		0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0000790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	0	529 Крышный вентилятор ВВ	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	25,0	91,0	25,0	91,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (кг)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стм/ПДК	Xм	Um	Эмис:	Стм/ПДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0048600		0,1584240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
		0333		Сероводород(Дитиодисульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1062		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
		1071		Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ сл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1246		Этилформиат			0,000137	0,0004340	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0000790	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000072	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1		0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5	
+	0	0	530	Крышный вентилятор В10	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	24,0	99,0	24,0	99,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1071	Фенол(Гидроксibenзол)			0,0000029	0,0000032	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0000790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000072	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	531	Крышный вентилятор В11	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	25,0	106,0	25,0	106,0	0,00
			Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)		
				Метанол (Метиловый спирт)			0,000047	0,0001500	1	0,003	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5				
				Фенол(Гидроксibenзол)			0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5				
				Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5				
				Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5				
				Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5				
				Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5				
				Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5				
				Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5				
				Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5				
+	0	0	532	Крышный вентилятор В12	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	24,0	116,0	24,0	116,0	0,00		
				Код в-ва					Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стп/ДК	Хм	Um	Зима:	Стп/ДК	Хм	Um
				0303					0,0049600	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9	0,008	100,5	1,5		
				0333	Сераядарад(Дигидросульфид)				0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				0410	Метан				0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1052	Метанол (Метиловый спирт)				0,000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1071	Фенол(Гидроксibenзол)				0,000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1246	Этилформиат				0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1314	Пропиональдегид(Пропаналь)				0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)				0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1707	Диметилсульфид				0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				1849	Метиламин(монометиламин)				0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				2603	Микроорганизмы				0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9	0,000	100,5	1,5		
				2802	Твердые частицы				0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9	0,001	50,3	1,5		
+	0	0	533	Крышный вентилятор В13	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	24,0	124,0	24,0	124,0	0,00		
				Код в-ва					Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	Стп/ДК	Хм	Um	Зима:	Стп/ДК	Хм	Um

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0303	Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1314	Пропиловальдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	38,1	0,9		0,001	50,3	1,5	
•	0	0	534	Крышный вентилятор В14	1	1	7,7	0,90	3,63	5,70600	20	1,0	24,0	133,0	24,0	133,0	0,00
			Код в-вв	Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Линя:	Ст/ГДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ГДК	Xm	Um
			0303	Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,014	76,1	0,9		0,008	100,5	1,5	
			0333	Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			0410	Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1052	Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1071	Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1246	Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1314	Пропиловальдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			1849	Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	76,1	0,9		0,000	100,5	1,5	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		2902		Твердые частицы			0,001700		0,0053480	3	0,001		38,1	4,9	0,001	60,3	1,5
+	0	0	535	Горцевой вентилятор В15	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	13,0	128,0	13,0	128,0	0,00
		Код в.ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xт	Yт	Зима:	Стп/ГДК	Xт	Yт
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580	0,0112840	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1246		Этилформиат			0,0001137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	536	Горцевой вентилятор В15	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	13,0	133,0	13,0	133,0	0,00
		Код в.ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стп/ГДК	Xт	Yт	Зима:	Стп/ГДК	Xт	Yт
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580	0,0112840	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1246		Этилформиат			0,0001137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота пост. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1849		Метилламин(монометилламин)			0,000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2802		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	537	Торцевой вентилятор В17	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	14,0	140,0	14,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Стп/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1849		Метилламин(монометилламин)			0,000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		2802		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3		0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	538	Торцевой вентилятор В18	1	1	1,6	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	15,0	140,0	15,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лета:	Стп/ПДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1314		Пропанальдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001846	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	539	Торцевой вентилятор В19	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	16,0	140,0	16,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стп/ЦДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ЦДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1246			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1314			Пропанальдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001846	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	540	Торцевой вентилятор В20	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	17,0	140,0	17,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Стп/ЦДК	Xm	Um	Зима:	Стп/ЦДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		

Учит при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,000029		0,0000932	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1248		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		1849		Метилэтан(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,001		84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
		2803		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000		84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002		42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	541	Торцевой вентилятор В21	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	18,0	140,0	18,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)		Выброс. (г/л)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049800		0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000068		0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		0410		Метан			0,0003580		0,0112840	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1248		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		1849		Метилэтан(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
		2803		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	542	Торцевой вентилятор В22	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	16,0	140,0	16,0	140,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)		Выброс. (г/л)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600		0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2

Учет при расч. I	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068		0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2	
		0410		Метан			0,0003580		0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047		0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029		0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1246		Этилформиат			0,0000137		0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055		0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061		0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310		0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021		0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2	
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2	
+	0	0	543	Горцевой вентилятор В23	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	17,0	140,0	17,0	140,0	0,00
		Код в-вв		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	СтнПДК	Xm	Um	Зима:	СтнПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. раз.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	544	Торцевой вентилятор В24	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	18,0	140,0	18,0	140,0	0,00
				Код в-ва			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Ym	Zмв	Ст/ПДК	Xm	Ym
				0303			0,0049800	0,1564240	1		0,017	94,2	12,2		0,017	94,2	12,2
				0333			0,0000068	0,0002150	1		0,001	94,2	12,2		0,001	94,2	12,2
				0410			0,0003580	0,0112940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1052			0,0000047	0,0001500	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1071			0,0000029	0,0000932	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1248			0,0000137	0,0004340	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1314			0,0000055	0,0001730	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1531			0,0000061	0,0001940	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1707			0,0000310	0,0009790	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				1849			0,0000021	0,0000672	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				2603			0,0137570	0,4338600	1		0,000	94,2	12,2		0,000	94,2	12,2
				2902			0,0001700	0,0053480	3		0,001	47,1	12,2		0,001	47,1	12,2
+	0	0	545	Торцевой вентилятор В25	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	29,0	140,0	29,0	140,0	0,00
				Код в-ва			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Ст/ПДК	Xm	Ym	Zмв	Ст/ПДК	Xm	Ym
				0303			0,0049800	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3
				0333			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				0410			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				1052			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				1071			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				1248			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				1314			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				1531			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3
				1707			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
				1849			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3

Учет при расч.	№ пл.	№ изд.	№ изст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				Микроорганизмы			0,0137570		0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
				Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3	
+	0	0	516	Торцевой вентилятор В26	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	30,0	140,0	30,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Слн/ПДК	Xм	Um	Зима:	Слн/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0008790	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1849			Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338800	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	547	Торцевой вентилятор В27	1	1	0,9	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	31,0	140,0	31,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Слн/ПДК	Xм	Um	Зима:	Слн/ПДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1584240	1		0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3	
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1052			Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3	
	1246			Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3	

Учет при расч.	№ п/п.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота пост. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000081	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	548	Торцевой вентилятор В28	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	29,0	140,0	29,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xм	Um	Зимв	СтмПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003590	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол(Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2603		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	549	Торцевой вентилятор В29	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	30,0	140,0	30,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	СтмПДК	Xm	Um	Зимв	СтмПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0049800	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
		0410		Метан			0,0003590	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1052		Метанол(Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		

Учет при расч.	№ др.	№ чека	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рап.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			1248	Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1314	Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1707	Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			1849	Метиламин(монометламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2603	Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
			2902	Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	550	Торцевой вентилятор В30	1	1	2,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	31,0	140,0	31,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето.	СтмГДК	Xm	Um	Зима.	СтмГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,017	94,2	12,2	0,017	94,2	12,2		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	94,2	12,2	0,001	94,2	12,2		
	0410			Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1071			Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1248			Этилформат			0,0000137	0,0004340	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1314			Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	1849			Метиламин(монометламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2603			Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	94,2	12,2	0,000	94,2	12,2		
	2902			Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,001	47,1	12,2	0,001	47,1	12,2		
+	0	0	551	Торцевой вентилятор В31	1	1	1,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	32,0	140,0	32,0	140,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето.	СтмГДК	Xm	Um	Зима.	СтмГДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
	0333			Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ вст.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота вст. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2803		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	552	Торцевой вентилятор В32		1	1,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	33,0	140,0	33,0	140,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (м³)	F	Лето	Сп/ПДК	Xm	Ym	Zmax.	Сп/ПДК	Xm	Ym
		0303		Алминак			0,0049600	0,1564240	1	0,023	84,3	15,3	0,023	84,3	15,3		
		0333		Сероводород(Дисульфид)			0,0000068	0,0002150	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1248		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		1849		Метиламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1	0,001	84,3	15,3	0,001	84,3	15,3		
		2803		Микроорганизмы			0,0137570	0,4338600	1	0,000	84,3	15,3	0,000	84,3	15,3		
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0053480	3	0,002	42,1	15,3	0,002	42,1	15,3		
+	0	0	553	Торцевой вентилятор В33		1	1,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	34,0	133,0	34,0	133,0	0,00

Учет при расч.	№ пл.	№ мех	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. зап.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	СтпГДК	Xm	Um	Зима:	СтпГДК	Xm	Um	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		2503		Микроорганизмы			0,0137670	0,4339600	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		2902		Твердые частицы			0,0001700	0,0653480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3	
+	0	0	554	Торцевой вентилятор ВЗ4	1	1	1,5	1,30	10,89	8,20448	20	1,0	34,0	128,0	34,0	128,0	0,00	
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето	СтпГДК	Xm	Um	Зима:	СтпГДК	Xm	Um	
		0303		Аммиак			0,0049600	0,1564240	1		0,023	84,3	15,3		0,023	84,3	15,3	
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000668	0,0002150	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		0410		Метан			0,0003580	0,0112940	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1052		Метанол (Метилловый спирт)			0,0000047	0,0001500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1071		Фенол(Гидроксибензол)			0,0000029	0,0000932	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1246		Этилформиат			0,0000137	0,0004340	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1314		Пропиональдегид(Пропаналь)			0,0000055	0,0001730	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000061	0,0001940	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	
		1707		Диметилсульфид			0,0000310	0,0009790	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3	
		1849		Метилламин(монометиламин)			0,0000021	0,0000672	1		0,001	84,3	15,3		0,001	84,3	15,3	

10/11

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		2603		Микроорганизмы			0,0137570		0,4338500	1		0,000	84,3	15,3		0,000	84,3	15,3
		2902		Твердые частицы			0,0001700		0,0053480	3		0,002	42,1	15,3		0,002	42,1	15,3
+	0	0	555	Теплогенератор 14-1	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	16,0	23,0	16,0	23,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um	
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6	
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1		0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6	
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6	
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6	
+	0	0	556	Теплогенератор 14-2	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	16,0	64,0	16,0	64,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um	
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6	
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1		0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6	
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6	
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6	
+	0	0	557	Теплогенератор 14-3	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	16,0	106,0	16,0	106,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um	
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6	
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1		0,095	19	0,5		0,087	20,3	0,6	
	0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1		0,010	19	0,5		0,009	20,3	0,6	
	0337			Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1		0,006	19	0,5		0,006	20,3	0,6	
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			2,100000e-9	0,0000000	1		0,003	19	0,5		0,002	20,3	0,6	
+	0	0	558	Теплогенератор 14-4	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	31,0	136,0	31,0	136,0	0,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um	
	0183			Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1		0,000	19	0,5		0,000	20,3	0,6	

Учет при расч.	№ пол.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГЭС (куб.м/с)	Скорость ГЭС (м/с)	Темп. ГЭС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,096	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	559	Теплогенератор 14-5	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	31,0	94,0	31,0	94,0	0,00
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,096	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
-	0	0	560	Теплогенератор 14-6	1	1	6,3	0,2	0,03	0,61115	150	1,0	31,0	52,0	31,0	52,0	0,00
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			3,600000e-12	0,0000000	1	0,000	19	0,5	0,000	20,3	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0037000	0,0637000	1	0,096	19	0,5	0,087	20,3	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0006000	0,0104000	1	0,010	19	0,5	0,009	20,3	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0047000	0,0603000	1	0,006	19	0,5	0,006	20,3	0,6		
		0703		Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,100000e-9	0,0000000	1	0,003	19	0,5	0,002	20,3	0,6		
+	0	0	561	Труба котельной	1	1	7,4	0,16	0,058	2,78521	76	1,0	571,0	53,0	571,0	53,0	0,00
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xm	Um	Зима:	См/ГДК	Xm	Um
		0183		Ртуть (Ртуть металлическая)			6,500000e-12	0,0000000	1	0,000	22,1	0,5	0,000	24,1	0,6		
		0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0031000	0,0621000	1	0,054	22,1	0,5	0,049	24,1	0,6		
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000500	0,0088000	1	0,001	22,1	0,5	0,000	24,1	0,6		
		0337		Углерод оксид			0,0668000	0,1168000	1	0,059	22,1	0,5	0,052	24,1	0,6		
		0703		Бензапирен (3,4-Бензапирен)			2,600000e-8	0,0000004	1	0,023	22,1	0,5	0,020	24,1	0,6		
+	0	0	562	BES	1	1	7	0,18	0,14	5,50166	16	1,0	576,0	50,0	576,0	50,0	0,00

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ пост.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
		Код в-ва 2902		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима	Стм/ПДК	Xм	Um	
		2902		Твердые частицы			0,0150000	0,0320000	3	0,202	21,1	0,5	0,452	13,3	0,5			
+	0	0	563	В7	1	1	7	0,16	0,09	7,33386	16	1,0	576,0	36,0	576,0	36,0	0,00	
		Код в-ва 2902		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима	Стм/ПДК	Xм	Um	
		2902		Твердые частицы			0,0011000	0,0024000	3	0,015	21,1	0,5	0,035	13	0,5			
+	0	0	564	Патрубок 1 очистные сооружения	1	1	0,5	0,10	0,05	6,36620	5	1,0	313,0	156,0	313,0	156,0	0,00	
		Код в-ва 0401		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима	Стм/ПДК	Xм	Um	
		0401		Углеводороды пред. алифатические (алканы) C1-C10			0,0077000	0,0273000	1	0,000	0	0	0,010	10,3	0,5			
		0502		Бензол			0,0002000	0,0006000	1	0,000	0	0	0,067	10,3	0,5			
		0616		Ксилол			0,0001000	0,0004000	1	0,000	0	0	0,002	10,3	0,5			
		0621		Толуол			0,0001000	0,0004000	1	0,000	0	0	0,006	10,3	0,5			
		2754		Углеводороды предельные C11-C19			0,0007000	0,0024000	1	0,000	0	0	0,023	10,3	0,5			
+	0	0	565	Патрубок 2 очистные сооружения	1	1	0,5	0,10	0,05	6,36620	5	1,0	314,0	156,0	314,0	156,0	0,00	
		Код в-ва 0401		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима	Стм/ПДК	Xм	Um	
		0401		Углеводороды пред. алифатические (алканы) C1-C10			0,0077000	0,0273000	1	0,000	0	0	0,010	10,3	0,5			
		0502		Бензол			0,0002000	0,0006000	1	0,000	0	0	0,067	10,3	0,5			
		0616		Ксилол			0,0001000	0,0004000	1	0,000	0	0	0,002	10,3	0,5			
		0621		Толуол			0,0001000	0,0004000	1	0,000	0	0	0,006	10,3	0,5			
		2754		Углеводороды предельные C11-C19			0,0007000	0,0024000	1	0,000	0	0	0,023	10,3	0,5			
+	0	0	566	ВЕВ	1	1	7	0,18	0,14	5,50165	16	1,0	578,0	37,0	578,0	37,0	0,00	
		Код в-ва 2902		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима	Стм/ПДК	Xм	Um	
		2902		Твердые частицы			0,0155000	0,0320000	3	0,209	21,1	0,5	0,487	13,3	0,5			
+	0	0	567	Усреднитель	1	1	6,3	0,30	0,24	3,39531	16	1,0	626,0	134,0	626,0	134,0	0,00	
		Код в-ва 0303		Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето	Стм/ПДК	Xм	Um	Зима	Стм/ПДК	Xм	Um	
		0303		Аммиак			0,0523500	0,5305000	1	0,514	35,9	0,5	0,861	27,9	0,6			

Учет прм расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорост. ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рап.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		0333		Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000010	0,0022000	1	0,000	35,9	0,5	0,000	27,9	0,5		
		0410		Метан			0,2410000	0,0094000	1	0,009	35,9	0,5	0,015	27,9	0,5		
		1715		Метантиол (Метилмеркаптан)			1,190000e-9	0,0000000	1	0,000	35,9	0,5	0,000	27,9	0,5		
		1728		Этантиол (Этилмеркаптан)			7,470000e-10	0,0000000	1	0,000	35,9	0,5	0,000	27,9	0,5		
+	0	0	558	Илонаккумулятор	1	1	5,5	0,45	0,26	1,63478	16	1,0	626,0	127,0	626,0	127,0	0,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		0303		Аммиак			0,0000028	0,0000390	1	0,000	31,4	0,5	0,000	24,3	0,7		
		0333		Сероводород (Дигидросульфид)			3,700000e-9	0,0000010	1	0,000	31,4	0,5	0,000	24,3	0,7		
		0410		Метан			0,0001500	0,0024000	1	0,000	31,4	0,5	0,000	24,3	0,7		
		1715		Метантиол (Метилмеркаптан)			5,900000e-11	0,0000000	1	0,000	31,4	0,5	0,000	24,3	0,7		
		1728		Этантиол (Этилмеркаптан)			4,000000e-11	0,0000000	1	0,000	31,4	0,5	0,000	24,3	0,7		
+	0	0	6001	Бункер птичника 1	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	558,0	24,0	558,0	31,0	4,00
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		2902		Твердые частицы			0,0001100	0,0009600	3	0,003	15	0,5	0,003	15	0,5		
+	0	0	6002	Бункер птичника 2	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	489,0	24,0	489,0	31,0	4,00
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		2902		Твердые частицы			0,0001100	0,0009600	3	0,003	15	0,5	0,003	15	0,5		
+	0	0	6003	Бункер птичника 3	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	478,0	24,0	478,0	31,0	4,00
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		2902		Твердые частицы			0,0001100	0,0009600	3	0,003	15	0,5	0,003	15	0,5		
+	0	0	6004	Бункер птичника 4	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	409,0	24,0	409,0	31,0	4,00
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		2902		Твердые частицы			0,0001100	0,0009600	3	0,003	15	0,5	0,003	15	0,5		
+	0	0	6005	Бункер птичника 5	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	308,0	24,0	308,0	31,0	4,00
		Код в-ва		Наименование веществ			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
		2902		Твердые частицы			0,0001100	0,0009600	3	0,003	15	0,5	0,003	15	0,5		

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ мск.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
+	0	0	6006	Бункер птичника 6	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	329,0	24,0	329,0	31,0	4,00	
				Код в-ва 2902														
				Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
				Твердые частицы			0,000100		0,0009600	3	0,003	15	0,5		0,003	15	0,5	
+	0	0	6007	Бункер птичника 7	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	318,0	24,0	318,0	31,0	4,00	
				Код в-ва 2902														
				Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
				Твердые частицы			0,000100		0,0009600	3	0,003	15	0,5		0,003	15	0,5	
+	0	0	6008	Бункер птичника 8	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	249,0	24,0	249,0	31,0	4,00	
				Код в-ва 2902														
				Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
				Твердые частицы			0,000100		0,0009600	3	0,003	15	0,5		0,003	15	0,5	
+	0	0	6009	Бункер птичника 9	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	238,0	24,0	238,0	31,0	4,00	
				Код в-ва 2902														
				Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
				Твердые частицы			0,000100		0,0009600	3	0,003	15	0,5		0,003	15	0,5	
+	0	0	6010	Бункер птичника 10	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	169,0	24,0	169,0	31,0	4,00	
				Код в-ва 2902														
				Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
				Твердые частицы			0,000100		0,0009600	3	0,003	15	0,5		0,003	15	0,5	
+	0	0	6011	Бункер птичника 11	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	158,0	24,0	158,0	31,0	4,00	
				Код в-ва 2902														
				Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
				Твердые частицы			0,000100		0,0009600	3	0,003	15	0,5		0,003	15	0,5	
+	0	0	6012	Бункер птичника 12	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	89,0	24,0	89,0	31,0	4,00	
				Код в-ва 2902														
				Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
				Твердые частицы			0,000100		0,0009600	3	0,003	15	0,5		0,003	15	0,5	
+	0	0	6013	Бункер птичника 13	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	78,0	24,0	78,0	31,0	4,00	
				Код в-ва 2902														
				Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
				Твердые частицы			0,000100		0,0009600	3	0,003	15	0,5		0,003	15	0,5	
+	0	0	6014	Бункер птичника 14	1	3	5,3	0,00	0	0,00000	0	1,0	9,0	24,0	9,0	31,0	4,00	
				Код в-ва														
				Наименование веществ			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um

Учет при расч.	№ пп.	№ цеха	№ ист.1	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. реф.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	6015	Парковка	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	601,0	32,0	601,0	50,0	6,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xм	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0013000	0,0014000	1	0,018	28,5	0,5	0,018	28,5	0,5		
	0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0004000	0,0004000	1	0,003	28,5	0,5	0,003	28,5	0,5		
	0337			Углерод оксид			0,0225000	0,0233000	1	0,015	28,5	0,5	0,015	28,5	0,5		
	2754			Углеводороды предельные C11-C19			0,0022000	0,0025000	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5		
	2902			Твердые частицы			0,0006000	0,0005000	3	0,002	14,3	0,5	0,002	14,3	0,5		
+	0	0	6016	Проезд 1	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	613,0	5,0	775,0	5,0	6,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0004000	0,0026000	1	0,005	28,5	0,5	0,005	28,5	0,5		
	0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0000900	0,0004000	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5		
	0337			Углерод оксид			0,0013000	0,0062000	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5		
	2754			Углеводороды предельные C11-C19			0,0002000	0,0011000	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5		
	2902			Твердые частицы			0,0005000	0,0002000	3	0,002	14,3	0,5	0,002	14,3	0,5		
+	0	0	6017	Проезд 2	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	0,0	5,0	613,0	5,0	6,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0005000	0,0012000	1	0,007	28,5	0,5	0,007	28,5	0,5		
	0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0000800	0,0001500	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5		
	0337			Углерод оксид			0,0010000	0,0020000	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5		
	2754			Углеводороды предельные C11-C19			0,0001000	0,0003000	1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5		
	2902			Твердые частицы			0,0000500	0,0001000	3	0,002	14,3	0,5	0,002	14,3	0,5		
+	0	0	6018	Проезд 3	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	566,0	8,0	566,0	161,0	6,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима:	Ст/ПДК	Xm	Um
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0004000	0,0024000	1	0,005	28,5	0,5	0,005	28,5	0,5		
	0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0000800	0,0003000	1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5		

5/15

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос (м)	Коорд. Y1-ос (м)	Коорд. X2-ос (м)	Коорд. Y2-ос (м)	Ширина источ. (м)	
			0337	Углерод оксид			0,0010000		0,0053000	1	0,001	28,5	0,5		0,001	28,5	0,5	
			2754	Углеводороды предельные C11-C19			0,0002000		0,0003000	1	0,001	28,5	0,5		0,001	28,5	0,5	
			2902	Твердые частицы			0,0003400		0,0001700	3	0,001	14,3	0,5		0,001	14,3	0,5	
+	0	0	6019	Проезд 4		1	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	607,0	151,0	0,0	151,0	6,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um	
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0004000	0,0028000	1	0,005	28,5	0,5		0,005	28,5	0,5		
	0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0003000	0,0004000	1	0,001	28,5	0,5		0,001	28,5	0,5		
	0337			Углерод оксид			0,0007000	0,0040000	1	0,000	28,5	0,5		0,000	28,5	0,5		
	2754			Углеводороды предельные C11-C19			0,0001000	0,0007000	1	0,000	28,5	0,5		0,000	28,5	0,5		
	2902			Твердые частицы			0,0005000	0,0002800	3	0,002	14,3	0,5		0,002	14,3	0,5		
+	0	0	6020	Площадка для посадок/высадки		1	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	588,0	72,0	603,0	72,0	6,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um	
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0024000	0,0004000	1	0,032	28,5	0,5		0,032	28,5	0,5		
	0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0003000	0,0004000	1	0,002	28,5	0,5		0,002	28,5	0,5		
	0337			Углерод оксид			0,0130000	0,0159000	1	0,009	28,5	0,5		0,009	28,5	0,5		
	2754			Углеводороды предельные C11-C19			0,0023000	0,0025000	1	0,008	28,5	0,5		0,008	28,5	0,5		
	2902			Твердые частицы			0,0003000	0,0003000	3	0,010	14,3	0,5		0,010	14,3	0,5		
+	0	0	6021	Проезд 5		1	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	610,0	8,0	610,0	161,0	6,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um	
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0004000	0,0024000	1	0,005	28,5	0,5		0,005	28,5	0,5		
	0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0003000	0,0003000	1	0,001	28,5	0,5		0,001	28,5	0,5		
	0337			Углерод оксид			0,0010000	0,0053000	1	0,001	28,5	0,5		0,001	28,5	0,5		
	2754			Углеводороды предельные C11-C19			0,0002000	0,0009000	1	0,001	28,5	0,5		0,001	28,5	0,5		
	2902			Твердые частицы			0,0004000	0,0001700	3	0,001	14,3	0,5		0,001	14,3	0,5		
+	0	0	6022	навес для техники		1	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	576,0	127,0	590,0	127,0	6,00	
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xм	Um	Зима:	См/ПДК	Xм	Um	

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС [куб.м/с]	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
			0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0088000	0,0066700	1	0,132	28,5	0,5	0,132	28,5	0,5		
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0008700	0,0009200	1	0,006	28,5	0,5	0,006	28,5	0,5		
			0337	Углерод оксид			0,0438000	0,0318000	1	0,029	28,5	0,5	0,029	28,5	0,5		
			2754	Углеводороды предельные C11-C19			0,0065700	0,0050000	1	0,022	28,5	0,5	0,022	28,5	0,5		
			2902	Твердые частицы			0,0008600	0,0006300	3	0,032	14,3	0,5	0,032	14,3	0,5		
+	0	0	6023	Денитрификатор		1	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	628,0	130,0	629,0	130,0	20,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xм	Um	Зима:	См/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0900000	0,9100000	1		12,858	11,4	0,5		12,858	11,4	0,5
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0006000	0,0036000	1		2,143	11,4	0,5		2,143	11,4	0,5
	0410			Метан			0,4158000	11,2600000	1		0,238	11,4	0,5		0,238	11,4	0,5
	1715			Метантиол (Метилмеркаптан)			0,0000001	0,0000026	1		0,444	11,4	0,5		0,444	11,4	0,5
	1728			Этантиол (Этилмеркаптан)			8,9000000e-8	0,0000012	1		0,051	11,4	0,5		0,051	11,4	0,5
+	0	0	6024	Нитрификатор		1	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	629,0	130,0	640,0	130,0	20,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xм	Um	Зима:	См/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0160000	0,2340000	1		2,288	11,4	0,5		2,288	11,4	0,5
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0002000	0,0030000	1		0,821	11,4	0,5		0,821	11,4	0,5
	0410			Метан			0,2843000	4,2930000	1		0,162	11,4	0,5		0,162	11,4	0,5
	1715			Метантиол (Метилмеркаптан)			0,0000038	0,0000072	1		12,064	11,4	0,5		12,064	11,4	0,5
	1728			Этантиол (Этилмеркаптан)			0,0000002	0,0000034	1		0,137	11,4	0,5		0,137	11,4	0,5
+	0	0	6025	Обеззараживатель		1	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	628,0	141,0	629,0	141,0	2,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ГДК	Xм	Um	Зима:	См/ГДК	Xм	Um
	0303			Аммиак			0,0000026	0,0000230	1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5
	0333			Сероводород (Дигидросульфид)			0,0000002	0,0000003	1		0,001	11,4	0,5		0,001	11,4	0,5
	0349			Хлор			2,7000000e-11	0,0000000	1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5
	0410			Метан			0,0000000	0,0014000	1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5
	1715			Метантиол (Метилмеркаптан)			3,5000000e-11	0,0000000	1		0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1728		Этанол (Этилмеркаптан)			1,900000e-11	0,000000	1	0,000	11,4	0,5		0,000	11,4	0,5	
*	0	0	6026	Мловые площадки	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	819,0	90,0	643,0	90,0	30,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	См/ГДК	Xм	Um	Зима	См/ГДК	Xм	Um
		0303		Аммиак			0,0021000	0,0087000	1		0,300	11,4	0,5		0,300	11,4	0,5
		0333		Сероводород(Дигидросульфид)			0,0000290	0,0001200	1		0,104	11,4	0,5		0,104	11,4	0,5
		0410		Метан			0,0820000	0,3850000	1		0,047	11,4	0,5		0,047	11,4	0,5
		1715		Метанол (Метилмеркаптан)			4,900000e-8	0,0000003	1		0,158	11,4	0,5		0,158	11,4	0,5
		1728		Этанол (Этилмеркаптан)			3,070000e-8	0,0000001	1		0,018	11,4	0,5		0,018	11,4	0,5

Выбросы источников по веществам

Учет:

- "%" - источник учитывается с исключением из фона;
 - "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 - "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона
- При отсутствии отметок источник не учитывается.

Источники, помеченные в учету знаком "+" или непомеченные (" ") в общей сумме не учитываются

Типы источников:

- 1 - точечный,
- 2 - линейный,
- 3 - неорганизованный,
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в одной площадке,
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль

Вещество: 0183 Ртуть (Ртуть металлическая)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	35	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	36	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	37	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	38	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	39	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	40	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	75	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	76	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	77	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	78	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	79	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	80	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	115	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	116	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	117	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	118	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	119	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	120	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	155	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	156	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	157	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	158	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	159	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	160	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	195	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	196	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	197	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	198	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	199	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	200	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	235	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	236	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	237	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	238	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	239	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	240	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	275	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	276	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	277	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	278	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	279	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	280	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	315	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	316	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794

1/17

0	0	317	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	318	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	319	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	320	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	355	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	356	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	357	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	358	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	359	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	360	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	395	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	396	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	397	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	398	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	399	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	400	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	435	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	436	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	437	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	438	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	439	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	440	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	475	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	476	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	477	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	478	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	479	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	480	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	515	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	516	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	517	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	518	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	519	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	520	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	555	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	556	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	557	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	558	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	559	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	560	1	+	3,600000e-12	1	0,0000	19,04	0,5399	0,0000	20,34	0,5794
0	0	561	1	+	6,500000e-12	1	0,0000	22,09	0,5000	0,0000	24,09	0,5567
Итого:					3,089000e-10	0,0000				0,0000		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ мст.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	35	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	36	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	37	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	38	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	39	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	40	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	75	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	76	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	77	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	78	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	79	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	80	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	115	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	116	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794

0	0	519	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	520	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	555	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	556	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	557	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	558	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	559	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	560	1	+	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	561	1	+	0,0031000	1	0,0543	22,09	0,5000	0,0486	24,09	0,5567
0	0	6015	3	+	0,0013000	1	0,0175	28,50	0,5000	0,0175	28,50	0,5000
0	0	6016	3	+	0,0004000	1	0,0054	28,50	0,5000	0,0054	28,50	0,5000
0	0	6017	3	+	0,0005000	1	0,0067	28,50	0,5000	0,0067	28,50	0,5000
0	0	6018	3	+	0,0004000	1	0,0054	28,50	0,5000	0,0054	28,50	0,5000
0	0	6019	3	+	0,0004000	1	0,0054	28,50	0,5000	0,0054	28,50	0,5000
0	0	6020	3	+	0,0024000	1	0,0323	28,50	0,5000	0,0323	28,50	0,5000
0	0	6021	3	+	0,0004000	1	0,0054	28,50	0,5000	0,0054	28,50	0,5000
0	0	6022	3	+	0,0098000	1	0,1320	28,50	0,5000	0,1320	28,50	0,5000
Итого:					0,3305000		8,2793			7,5831		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пп.	№ цех	№ пост.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	2	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	3	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	4	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	5	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	6	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	7	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	8	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	9	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	10	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	11	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	12	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	13	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	14	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	15	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	16	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	17	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	18	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	19	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	20	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	21	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	22	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	23	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	24	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	25	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	26	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	27	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	28	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	29	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	30	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	31	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	32	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	33	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	34	1	+	0,0049800	1	0,0031	158,07	1,2605	0,0022	194,48	1,9435
0	0	41	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	42	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	43	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	44	1	+	0,0049800	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177

0	0	553	1	+	0,0049600	1	0,0035	158,07	1,5406	0,0030	177,79	3,6552
0	0	554	1	+	0,0049600	1	0,0035	158,07	1,5406	0,0030	177,79	3,6552
0	0	567	1	+	0,0523500	1	0,5142	35,91	0,5000	0,3609	27,86	0,6220
0	0	568	1	+	0,0000028	1	0,0000	31,35	0,5000	0,0001	24,31	0,6684
0	0	6023	3	+	0,0900000	1	1,5158	28,50	0,5000	1,5158	28,50	0,5000
0	0	6024	3	+	0,0180000	1	0,2695	28,50	0,5000	0,2695	28,50	0,5000
0	0	6025	3	+	0,0000026	1	0,0004	11,40	0,5000	0,0004	11,40	0,5000
0	0	6026	3	+	0,0021000	1	0,3000	11,40	0,5000	0,3000	11,40	0,5000
Итого:					2,5114954		10,5397			9,7920		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех	№ пост.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Стм/ЦДК	Хм	Um (м/с)	Стм/ЦДК	Хм	Um (м/с)
0	0	35	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	36	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	37	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	38	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	39	1	+	0,0037000	1	0,0594	19,04	0,5399	0,0543	20,34	0,5794
0	0	40	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	75	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	76	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	77	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	78	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	79	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	80	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	115	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	116	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	117	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	118	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	119	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	120	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	155	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	156	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	157	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	158	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	159	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	160	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	195	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	196	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	197	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	198	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	199	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	200	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	235	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	236	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	237	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	238	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	239	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	240	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	275	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	276	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	277	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	278	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	279	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	280	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	315	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	316	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	317	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	318	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	319	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794

0	0	320	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	355	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	356	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	357	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	358	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	359	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	360	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	395	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	396	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	397	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	398	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	399	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	400	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	435	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	436	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	437	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	438	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	439	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	440	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	475	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	476	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	477	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	478	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	479	1	+	0,0037000	1	0,0594	19,04	0,5399	0,0543	20,34	0,5794
0	0	480	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	515	1	+	0,0008000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	516	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	517	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	518	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	519	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	520	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	555	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	556	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	557	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	558	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	559	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	560	1	+	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	561	1	+	0,0000500	1	0,0005	22,09	0,5000	0,0005	24,09	0,5567
Итого:					0,0566500		0,9099			0,8318		

Вещество: 0330 Серая диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6015	3	+	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,5000	0,0027	28,50	0,5000
0	0	6016	3	+	0,0009000	1	0,0006	28,50	0,5000	0,0006	28,50	0,5000
0	0	6017	3	+	0,0008000	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	6018	3	+	0,0008000	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	6019	3	+	0,0008000	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	6020	3	+	0,0003000	1	0,0020	28,50	0,5000	0,0020	28,50	0,5000
0	0	6021	3	+	0,0008000	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	6022	3	+	0,0008700	1	0,0059	28,50	0,5000	0,0059	28,50	0,5000
Итого:					0,0019800		0,0133			0,0133		

Вещество: 0333 Сероводород(Дигидросульфид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	2	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	3	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177

0	0	512	1	+	0,0000068	1	0,0006	94,20	12,2017	0,0006	94,20	12,2017
0	0	513	1	+	0,0000068	1	0,0006	94,20	12,2017	0,0006	94,20	12,2017
0	0	514	1	+	0,0000068	1	0,0006	94,20	12,2017	0,0006	94,20	12,2017
0	0	521	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	522	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	523	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	524	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	525	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	526	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	527	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	528	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	529	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	530	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	531	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	532	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	533	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	534	1	+	0,0000068	1	0,0005	76,11	0,8670	0,0003	100,53	1,5177
0	0	535	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	536	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	537	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	538	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	539	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	540	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	541	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	542	1	+	0,0000068	1	0,0006	94,20	12,2017	0,0006	94,20	12,2017
0	0	543	1	+	0,0000068	1	0,0006	94,20	12,2017	0,0006	94,20	12,2017
0	0	544	1	+	0,0000068	1	0,0006	94,20	12,2017	0,0006	94,20	12,2017
0	0	545	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	546	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	547	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	548	1	+	0,0000068	1	0,0006	94,20	12,2017	0,0006	94,20	12,2017
0	0	549	1	+	0,0000068	1	0,0006	94,20	12,2017	0,0006	94,20	12,2017
0	0	550	1	+	0,0000068	1	0,0006	94,20	12,2017	0,0006	94,20	12,2017
0	0	551	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	552	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	553	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	554	1	+	0,0000068	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0008	84,26	15,2521
0	0	567	1	+	0,000010	1	0,0002	35,91	0,5000	0,0004	27,86	0,6220
0	0	568	1	+	3,70000e-8	1	0,0000	31,35	0,5000	0,0000	24,31	0,6684
0	0	6023	3	+	0,0006000	1	2,1430	11,40	0,5000	2,1430	11,40	0,5000
0	0	6024	3	+	0,0002300	1	0,8215	11,40	0,5000	0,8215	11,40	0,5000
0	0	6025	3	+	0,0000002	1	0,0006	11,40	0,5000	0,0006	11,40	0,5000
0	0	6026	3	+	0,0000290	1	0,1036	11,40	0,5000	0,1036	11,40	0,5000
Итого:					0,0040787		3,3658			3,3294		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ пост.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	35	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	36	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	37	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	38	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	39	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	40	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	75	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	76	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	77	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	78	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	79	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	80	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794

0	0	517	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	518	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	519	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	520	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	555	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	556	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	557	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	558	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	559	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	560	1	+	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	561	1	*	0,0668000	1	0,0585	22,09	0,5000	0,0523	24,09	0,5667
0	0	6015	3	*	0,0228000	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	6016	3	*	0,0013000	1	0,0009	28,50	0,5000	0,0009	28,50	0,5000
0	0	6017	3	+	0,0010000	1	0,0007	28,50	0,5000	0,0007	28,50	0,5000
0	0	6018	3	+	0,0010000	1	0,0007	28,50	0,5000	0,0007	28,50	0,5000
0	0	6019	3	+	0,0007000	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	6020	3	*	0,0130000	1	0,0088	28,50	0,5000	0,0088	28,50	0,5000
0	0	6021	3	+	0,0010000	1	0,0007	28,50	0,5000	0,0007	28,50	0,5000
0	0	6022	3	+	0,0436000	1	0,0294	28,50	0,5000	0,0294	28,50	0,5000
Итого:					0,5458000	0,6227				0,5728		

Вещество: 0342 Хлор

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6026	3	+	2,700000e-11	1	0,0000	11,40	0,5000	0,0000	11,40	0,5000
Итого:					2,700000e-11	0,0000				0,0000		

Вещество: 0401 Углеводороды предалифатические(алканы)C1-C10

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	564	1	+	0,0077000	1	0,0000	0,00	0,0000	0,0102	10,29	0,5000
0	0	565	1	+	0,0077000	1	0,0000	0,00	0,0000	0,0102	10,29	0,5000
Итого:					0,0154000	0,0000				0,0206		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	2	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	3	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	4	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	5	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	6	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	7	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	8	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	9	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	10	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	11	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	12	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	13	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	14	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	15	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	16	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	17	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	18	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	19	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521

0	0	534	1	+	0,0003580	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	535	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	536	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	537	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	538	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	539	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	540	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	541	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	542	1	+	0,0003580	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	543	1	+	0,0003580	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	544	1	+	0,0003580	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	545	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	546	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	547	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	548	1	+	0,0003580	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	549	1	+	0,0003580	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	550	1	+	0,0003580	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	551	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	552	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	553	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	554	1	+	0,0003580	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	567	1	+	0,2410000	1	0,0095	35,91	0,5000	0,0159	27,88	0,6220
0	0	568	1	+	0,0001600	1	0,0000	31,35	0,5000	0,0000	24,31	0,6684
0	0	6023	3	+	0,4158000	1	0,2376	11,40	0,5000	0,2376	11,40	0,5000
0	0	6024	3	+	0,2843000	1	0,1625	11,40	0,5000	0,1625	11,40	0,5000
0	0	6025	3	+	0,0000900	1	0,0001	11,40	0,5000	0,0001	11,40	0,5000
0	0	6026	3	+	0,0820000	1	0,0469	11,40	0,5000	0,0469	11,40	0,5000
Итого:					1,1930420		0,4590			0,4651		

Вещество: 0602 Бензол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	564	1	+	0,0002000	1	0,0000	0,00	0,0000	0,0565	10,29	0,5000
0	0	565	1	+	0,0002000	1	0,0000	0,00	0,0000	0,0565	10,29	0,5000
Итого:					0,0004000		0,0000			0,1131		

Вещество: 0616 Ксилол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	564	1	+	0,0000200	1	0,0000	0,00	0,0000	3,00*7	10,29	0,5000
0	0	565	1	+	0,0000200	1	0,0000	0,00	0,0000	3,00*7	10,29	0,5000
Итого:					0,0000200		0,0000			0,0033		

Вещество: 0621 Толуол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	564	1	+	0,0001000	1	0,0000	0,00	0,0000	0,0055	10,29	0,5000
0	0	565	1	+	0,0001000	1	0,0000	0,00	0,0000	0,0055	10,29	0,5000
Итого:					0,0002000		0,0000			0,0111		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	35	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	36	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794

0	0	439	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	440	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	475	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	476	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	477	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	478	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	479	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	480	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	515	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	516	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	517	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	518	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	519	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	520	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	555	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	558	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	557	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	558	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	559	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	580	1	+	2,100000e-9	1	0,0003	19,04	0,5399	0,0002	20,34	0,5794
0	0	581	1	+	2,600000e-8	1	0,0023	22,09	0,5000	0,0020	24,09	0,5587
Итого:					0,0000002		0,0248			0,0228		

Вещество: 1052 Метанол (Метилловый спирт)

№ пл.	№ цах	№ ист.	Тип	Учат	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Стм/ПДК	Хм	Um (м/с)	Стм/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	1	1	•	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	2	1	•	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	3	1	•	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	4	1	•	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	5	1	•	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	6	1	•	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	7	1	+	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	8	1	+	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	9	1	+	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	10	1	+	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	11	1	+	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	12	1	+	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	13	1	+	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	14	1	+	0,0000047	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	15	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	16	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	17	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	18	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	19	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	20	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	21	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	22	1	+	0,0000047	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	23	1	+	0,0000047	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	24	1	+	0,0000047	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	25	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	26	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	27	1	•	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	28	1	•	0,0000047	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	29	1	•	0,0000047	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	30	1	•	0,0000047	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	31	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	32	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	33	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521

0	0	540	1	+	0,0000047	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	540	1	+	0,0000047	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	550	1	+	0,0000047	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	551	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	552	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	553	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	554	1	+	0,0000047	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
Итого:					0,0022468		0,0000			0,0015		

Вещество: 1071 Фенол(Гидроксибензол)

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выбрас (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	2	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	3	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	4	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	5	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	6	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	7	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	8	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	9	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	10	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	11	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	12	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	13	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	14	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	15	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	16	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	17	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	18	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	19	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	20	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	21	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	22	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	23	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	24	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	25	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	26	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	27	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	28	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	29	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	30	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	31	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	32	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	33	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	34	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	41	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	42	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	43	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	44	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	45	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	46	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	47	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	48	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	49	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	50	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	51	1	+	0,0000029	1	0,0002	78,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	52	1	+	0,0000029	1	0,0002	78,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	53	1	+	0,0000029	1	0,0002	78,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	54	1	+	0,0000029	1	0,0002	78,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177

0	0	495	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	496	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	497	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	498	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	499	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	500	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	501	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	502	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	503	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	504	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	505	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	506	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	507	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	508	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	509	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	510	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	511	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	512	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	513	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	514	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	521	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	522	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	523	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	524	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	525	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	526	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	527	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	528	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	529	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	530	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	531	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	532	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	533	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	534	1	+	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	535	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	536	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	537	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	538	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	539	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	540	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	541	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	542	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	543	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	544	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	545	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	546	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	547	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	548	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	549	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	550	1	+	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	551	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	552	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	553	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	554	1	+	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
Итого:					0,0013938		0,1028			0,0902		

Вещество: 1246 Этилформат

№ пл.	№ цех	№ инст.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177

0	0	510	1	+	0,0000137	1	0,0005	94,20	12,2017	0,0005	94,20	12,2017
0	0	511	1	+	0,0000137	1	0,0005	94,20	12,2017	0,0005	94,20	12,2017
0	0	512	1	+	0,0000137	1	0,0005	94,20	12,2017	0,0005	94,20	12,2017
0	0	513	1	+	0,0000137	1	0,0005	94,20	12,2017	0,0005	94,20	12,2017
0	0	514	1	+	0,0000137	1	0,0005	94,20	12,2017	0,0005	94,20	12,2017
0	0	521	1	*	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	522	1	*	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	523	1	+	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	524	1	+	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	525	1	+	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	526	1	+	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	527	1	+	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	528	1	+	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	529	1	*	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	530	1	*	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	531	1	+	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	532	1	+	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	533	1	+	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	534	1	+	0,0000137	1	0,0004	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	535	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	536	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	537	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	538	1	*	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	539	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	540	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	541	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	542	1	+	0,0000137	1	0,0005	94,20	12,2017	0,0005	94,20	12,2017
0	0	543	1	+	0,0000137	1	0,0005	94,20	12,2017	0,0005	94,20	12,2017
0	0	544	1	+	0,0000137	1	0,0005	94,20	12,2017	0,0005	94,20	12,2017
0	0	545	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	546	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	547	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	548	1	+	0,0000137	1	0,0005	94,20	12,2017	0,0005	94,20	12,2017
0	0	549	1	+	0,0000137	1	0,0005	94,20	12,2017	0,0005	94,20	12,2017
0	0	550	1	+	0,0000137	1	0,0005	94,20	12,2017	0,0005	94,20	12,2017
0	0	551	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	552	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	553	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	554	1	+	0,0000137	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
Итого:					0,0064938		0,2386			0,2101		

Вещество: 1314 Пропиональдегид(Пропаналь)

№ пп.	№ цех	№ нст.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	2	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	3	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	4	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	5	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	6	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	7	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	8	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	9	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	10	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	11	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	12	1	*	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	13	1	*	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	14	1	*	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	15	1	*	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	16	1	*	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521

0	0	531	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	532	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	533	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	534	1	+	0,0000055	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	535	1	*	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	536	1	*	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	537	1	*	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	538	1	+	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	539	1	+	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	540	1	+	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	541	1	+	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	542	1	+	0,0000055	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	543	1	+	0,0000055	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	544	1	+	0,0000055	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	545	1	+	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	546	1	+	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	547	1	+	0,0000055	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	548	1	+	0,0000055	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	549	1	+	0,0000055	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	550	1	+	0,0000055	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	551	1	+	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	552	1	*	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	553	1	+	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	554	1	+	0,0000055	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
ито:					0,0025928		0,1913			0,1678		

Вещество: 1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)

№ пл.	№ цех	№ мст.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	2	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	3	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	4	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	5	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	6	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	7	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	8	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	9	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	10	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	11	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	12	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	13	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	14	1	+	0,0000061	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	15	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	16	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	17	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	18	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	19	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	20	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	21	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	22	1	+	0,0000061	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	23	1	+	0,0000061	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	24	1	+	0,0000061	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	25	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	26	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	27	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	28	1	+	0,0000061	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	29	1	+	0,0000061	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	30	1	+	0,0000061	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	31	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	32	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521

0	0	547	1	+	0,0000061	1	0,0008	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	548	1	+	0,0000061	1	0,0004	84,20	12,2017	0,0004	84,20	12,2017
0	0	549	1	+	0,0000061	1	0,0004	84,20	12,2017	0,0004	84,20	12,2017
0	0	550	1	+	0,0000061	1	0,0004	84,20	12,2017	0,0004	84,20	12,2017
0	0	551	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	552	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	553	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
0	0	554	1	+	0,0000061	1	0,0006	84,26	15,2521	0,0006	84,26	15,2521
Итого:					0,0029008		0,2141			0,1878		

Вещество: 1707 Диметилсульфид

№ пп.	№ цах	№ мст.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	2	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	3	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	4	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	5	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	6	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	7	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	8	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	9	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	10	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	11	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	12	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	13	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	14	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	15	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	16	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	17	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	18	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	19	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	20	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	21	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	22	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	23	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	24	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	25	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	26	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	27	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	28	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	29	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	30	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	31	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	32	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	33	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	34	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	41	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	42	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	43	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	44	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	45	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	46	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	47	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	48	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	49	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	50	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	51	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	52	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	53	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177

0	0	494	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	495	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	496	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	497	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	498	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	499	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	500	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	501	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	502	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	503	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	504	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	505	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	506	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	507	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	508	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	509	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	510	1	*	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	511	1	*	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	512	1	*	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	513	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	514	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	521	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	522	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	523	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	524	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	525	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	526	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	527	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	528	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	529	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	530	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	531	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	532	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	533	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	534	1	+	0,0000310	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	535	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	536	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	537	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	538	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	539	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	540	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	541	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	542	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	543	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	544	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	545	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	546	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	547	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	548	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	549	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	550	1	+	0,0000310	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	551	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	552	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	553	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	554	1	+	0,0000310	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
Итого:					0,0148940		0,0000			0,0119		

Вещество: 1716 Метантиол (Метилмеркаптан)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)

0	0	567	1	+	1,190000e-9	1	0,0003	35,91	0,5000	0,0004	27,86	0,6220
0	0	588	1	+	5,900000e-11	1	0,0000	31,35	0,5000	0,0000	24,31	0,6684
0	0	6023	3	+	0,0000001	1	0,4445	11,40	0,5000	0,4445	11,40	0,5000
0	0	6024	3	+	0,0000038	1	12,0642	11,40	0,5000	12,0642	11,40	0,5000
0	0	6025	3	+	3,500000e-11	1	0,0001	11,40	0,5000	0,0001	11,40	0,5000
0	0	6026	3	+	4,900000e-8	1	0,1556	11,40	0,5000	0,1556	11,40	0,5000
Итого:					0,0000040		12,6647				12,6649	

Вещество: 1728 Этантол (Этилмеркапан)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	567	1	+	7,470000e-10	1	0,0000	35,91	0,5000	0,0000	27,86	0,6220
0	0	588	1	+	4,000000e-11	1	0,0000	31,35	0,5000	0,0000	24,31	0,6684
0	0	6023	3	+	6,900000e-8	1	0,0509	11,40	0,5000	0,0509	11,40	0,5000
0	0	6024	3	+	0,0000002	1	0,1372	11,40	0,5000	0,1372	11,40	0,5000
0	0	6025	3	+	1,900000e-11	1	0,0000	11,40	0,5000	0,0000	11,40	0,5000
0	0	6026	3	+	3,070000e-8	1	0,0175	11,40	0,5000	0,0175	11,40	0,5000
Итого:					0,0000004		0,2058				0,2056	

Вещество: 1649 Метилламин(монометилламин)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	2	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	3	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	4	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	5	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	6	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	7	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	8	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	9	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	10	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	11	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	12	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	13	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	14	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177
0	0	15	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	16	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	17	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	18	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	19	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	20	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	21	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	22	1	+	0,0000021	1	0,0004	84,20	12,2017	0,0004	84,20	12,2017
0	0	23	1	+	0,0000021	1	0,0004	84,20	12,2017	0,0004	84,20	12,2017
0	0	24	1	+	0,0000021	1	0,0004	84,20	12,2017	0,0004	84,20	12,2017
0	0	25	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	26	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	27	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	28	1	+	0,0000021	1	0,0004	84,20	12,2017	0,0004	84,20	12,2017
0	0	29	1	+	0,0000021	1	0,0004	84,20	12,2017	0,0004	84,20	12,2017
0	0	30	1	+	0,0000021	1	0,0004	84,20	12,2017	0,0004	84,20	12,2017
0	0	31	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	32	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	33	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	34	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,26	15,2521	0,0005	84,26	15,2521
0	0	41	1	+	0,0000021	1	0,0003	76,11	0,8670	0,0002	100,53	1,5177

0	0	550	1	+	0,0000021	1	0,0004	94,20	12,2017	0,0004	94,20	12,2017
0	0	551	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,28	15,2521	0,0005	84,28	15,2521
0	0	552	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,28	15,2521	0,0005	84,28	15,2521
0	0	553	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,28	15,2521	0,0005	84,28	15,2521
0	0	554	1	+	0,0000021	1	0,0005	84,28	15,2521	0,0005	84,28	15,2521
Итого:					0,0010098		0,1663			0,1634		

Вещество: 2603 Микроорганизмы

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Хм	Um (м/с)	Ст/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	2	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	3	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	4	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	5	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	6	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	7	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	8	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	9	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	10	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	11	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	12	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	13	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	14	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	15	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	16	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	17	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	18	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	19	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	20	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	21	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	22	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	23	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	24	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	25	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	26	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	27	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	28	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	29	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	30	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	31	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	32	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	33	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	34	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	41	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	42	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	43	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	44	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	45	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	46	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	47	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	48	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	49	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	50	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	51	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	52	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	53	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	54	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	55	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521
0	0	56	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,28	15,2521	0,0000	84,28	15,2521

0	0	497	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	498	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	499	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	500	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	501	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	502	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	503	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	504	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	505	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	506	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	507	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	508	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	509	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	510	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	511	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	512	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	513	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	514	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	521	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	522	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	523	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	524	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	525	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	526	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	527	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	528	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	529	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	530	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	531	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	532	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	533	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	534	1	+	0,0137570	1	0,0000	76,11	0,8670	0,0000	100,53	1,5177
0	0	535	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	536	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	537	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	538	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	539	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	540	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	541	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	542	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	543	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	544	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	545	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	546	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	547	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	548	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	549	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	550	1	+	0,0137570	1	0,0000	94,20	12,2017	0,0000	94,20	12,2017
0	0	551	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	552	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	553	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
0	0	554	1	+	0,0137570	1	0,0000	84,26	15,2521	0,0000	84,26	15,2521
Итого:					8,5208180		0,0010			0,0008		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C11-C19

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Стм/ПДК	Xm	Um (м/с)	Стм/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	564	1	+	0,0007000	1	0,0000	0,00	0,0000	0,0233	10,29	0,5000
0	0	565	1	+	0,0007000	1	0,0000	0,00	0,0000	0,0233	10,29	0,5000
0	0	6015	3	+	0,0022000	1	0,0074	28,50	0,5000	0,0074	28,50	0,5000

194

0	0	6016	3	+	0,0002000	1	0,0007	28,50	0,5000	0,0007	28,50	0,5000
0	0	6017	3	+	0,0001000	1	0,0003	28,50	0,5000	0,0003	28,50	0,5000
0	0	6018	3	+	0,0002000	1	0,0007	28,50	0,5000	0,0007	28,50	0,5000
0	0	6019	3	+	0,0001000	1	0,0003	28,50	0,5000	0,0003	28,50	0,5000
0	0	6020	3	+	0,0023000	1	0,0077	28,50	0,5000	0,0077	28,50	0,5000
0	0	6021	3	+	0,0002000	1	0,0007	28,50	0,5000	0,0007	28,50	0,5000
0	0	6022	3	+	0,0065700	1	0,0221	28,50	0,5000	0,0221	28,50	0,5000
Итого:					0,0132700		0,0400			0,0668		

Вещество: 2902 Твердые частицы

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выбрас (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	2	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0006	50,27	1,5177
0	0	3	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0006	50,27	1,5177
0	0	4	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0006	50,27	1,5177
0	0	5	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0006	50,27	1,5177
0	0	6	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0006	50,27	1,5177
0	0	7	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	8	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	9	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	10	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	11	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0006	50,27	1,5177
0	0	12	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0006	50,27	1,5177
0	0	13	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0006	50,27	1,5177
0	0	14	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	15	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	16	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	17	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	18	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	19	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	20	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	21	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	22	1	+	0,0001700	3	0,0012	47,10	12,2017	0,0012	47,10	12,2017
0	0	23	1	+	0,0001700	3	0,0012	47,10	12,2017	0,0012	47,10	12,2017
0	0	24	1	+	0,0001700	3	0,0012	47,10	12,2017	0,0012	47,10	12,2017
0	0	25	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	26	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	27	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	28	1	+	0,0001700	3	0,0012	47,10	12,2017	0,0012	47,10	12,2017
0	0	29	1	+	0,0001700	3	0,0012	47,10	12,2017	0,0012	47,10	12,2017
0	0	30	1	+	0,0001700	3	0,0012	47,10	12,2017	0,0012	47,10	12,2017
0	0	31	1	+	0,0001700	3	0,0018	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	32	1	+	0,0001700	3	0,0018	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	33	1	+	0,0001700	3	0,0018	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	34	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521
0	0	41	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	42	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	43	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	44	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	45	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	46	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	47	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	48	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	49	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	50	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	51	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	52	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	53	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	54	1	+	0,0001700	3	0,0009	38,05	0,8670	0,0008	50,27	1,5177
0	0	55	1	+	0,0001700	3	0,0016	42,13	15,2521	0,0016	42,13	15,2521

0	0	6007	3	+	0,0001100	3	0,0033	14,99	0,5000	0,0033	14,99	0,5000
0	0	6008	3	+	0,0001100	3	0,0033	14,99	0,5000	0,0033	14,99	0,5000
0	0	6009	3	+	0,0001100	3	0,0033	14,99	0,5000	0,0033	14,99	0,5000
0	0	6010	3	+	0,0001100	3	0,0033	14,99	0,5000	0,0033	14,99	0,5000
0	0	6011	3	+	0,0001100	3	0,0033	14,99	0,5000	0,0033	14,99	0,5000
0	0	6012	3	+	0,0001100	3	0,0033	14,99	0,5000	0,0033	14,99	0,5000
0	0	6013	3	+	0,0001100	3	0,0033	14,99	0,5000	0,0033	14,99	0,5000
0	0	6014	3	+	0,0001100	3	0,0033	14,99	0,5000	0,0033	14,99	0,5000
0	0	6015	3	+	0,0000600	3	0,0020	14,25	0,5000	0,0020	14,25	0,5000
0	0	6016	3	+	0,0000500	3	0,0017	14,25	0,5000	0,0017	14,25	0,5000
0	0	6017	3	+	0,0000500	3	0,0017	14,25	0,5000	0,0017	14,25	0,5000
0	0	6018	3	+	0,0000400	3	0,0013	14,25	0,5000	0,0013	14,25	0,5000
0	0	6019	3	+	0,0000500	3	0,0017	14,25	0,5000	0,0017	14,25	0,5000
0	0	6020	3	+	0,0003000	3	0,0101	14,25	0,5000	0,0101	14,25	0,5000
0	0	6021	3	+	0,0000400	3	0,0013	14,25	0,5000	0,0013	14,25	0,5000
0	0	6022	3	+	0,0009600	3	0,0323	14,25	0,5000	0,0323	14,25	0,5000
Itoro:					0,1162700		1,1261			1,5878		

0	0	554	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	601	3	+	0330	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,5000	0,0027	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0330	0,0000900	1	0,0006	28,50	0,5000	0,0006	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0330	0,0000800	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0330	0,0000600	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0330	0,0000800	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	602	3	+	0330	0,0003000	1	0,0020	28,50	0,5000	0,0020	28,50	0,5000
0	0	602	3	+	0330	0,0000600	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	602	3	+	0330	0,0000700	1	0,0059	28,50	0,5000	0,0059	28,50	0,5000
Итого:						0,0033736		0,1162			0,1035		

Группа суммации: 6304

№ п.п.	№ цех	№ мст.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	2	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	3	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	4	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	5	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	6	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	7	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	8	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	9	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	10	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	11	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	12	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	13	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	14	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	76,11	0,8670	0,0001	100,53	1,5177
0	0	15	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	16	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	17	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	18	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	19	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	20	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	21	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	22	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	23	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	24	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	25	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	26	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	27	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	28	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	29	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	30	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	31	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	32	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	33	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	34	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	35	1	+	0337	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	36	1	+	0337	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	37	1	+	0337	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	38	1	+	0337	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	39	1	+	0337	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794

0	0	538	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	539	1	•	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	540	1	•	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	541	1	•	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	542	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	543	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	544	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	545	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	546	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	547	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	548	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	549	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	550	1	+	1071	0,0000029	1	0,0002	94,20	12,2017	0,0002	94,20	12,2017
0	0	551	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	552	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	553	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	554	1	+	1071	0,0000029	1	0,0003	84,26	15,2521	0,0003	84,26	15,2521
0	0	555	1	+	0337	0,0047000	1	0,0080	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	556	1	+	0337	0,0047000	1	0,0080	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	557	1	+	0337	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	558	1	+	0337	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	559	1	+	0337	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	560	1	+	0337	0,0047000	1	0,0060	19,04	0,5399	0,0055	20,34	0,5794
0	0	561	1	+	0337	0,0868000	1	0,0585	22,09	0,5000	0,0523	24,09	0,5567
0	0	601 5	3	+	0330	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,5000	0,0027	28,50	0,5000
0	0	601 5	3	+	0337	0,0226000	1	0,0152	28,50	0,5000	0,0152	28,50	0,5000
0	0	601 6	3	+	0330	0,0000900	1	0,0006	28,50	0,5000	0,0006	28,50	0,5000
0	0	601 6	3	+	0337	0,0013000	1	0,0009	28,50	0,5000	0,0009	28,50	0,5000
0	0	601 7	3	+	0330	0,0000800	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	601 7	3	+	0337	0,0010000	1	0,0007	28,50	0,5000	0,0007	28,50	0,5000
0	0	601 8	3	+	0330	0,0000800	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	601 8	3	+	0337	0,0010000	1	0,0007	28,50	0,5000	0,0007	28,50	0,5000
0	0	601 9	3	+	0330	0,0000800	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	601 9	3	+	0337	0,0007000	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	602 0	3	+	0330	0,0003000	1	0,0020	28,50	0,5000	0,0020	28,50	0,5000
0	0	602 0	3	+	0337	0,0130000	1	0,0088	28,50	0,5000	0,0088	28,50	0,5000
0	0	602 1	3	+	0330	0,0000800	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	602 1	3	+	0337	0,0010000	1	0,0007	28,50	0,5000	0,0007	28,50	0,5000
0	0	602 2	3	+	0330	0,0008700	1	0,0059	28,50	0,5000	0,0059	28,50	0,5000
0	0	602 2	3	+	0337	0,0438000	1	0,0294	28,50	0,5000	0,0294	28,50	0,5000
Itoro:						0,5491736		0,7388			0,6763		

Группа суммации: 6306

№ пл.	№ цех	№ пост.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								Стм/ПДК	Xm	Um (м/с)	Стм/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	2	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	3	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	4	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	5	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	6	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	7	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	8	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	9	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	10	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	11	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	12	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	13	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	14	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	15	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	16	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	17	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	18	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	19	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	20	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	21	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	22	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	23	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	24	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	25	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	26	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	27	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	28	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	29	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	30	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	31	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	32	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	33	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	34	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	35	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	35	1	+	0304	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	36	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	36	1	+	0304	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	37	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	37	1	+	0304	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	38	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	38	1	+	0304	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	39	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	39	1	+	0304	0,0006000	1	0,0594	19,04	0,5399	0,0543	20,34	0,5794
0	0	40	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	40	1	+	0304	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	41	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	42	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	43	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	44	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	45	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	46	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	47	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	48	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	49	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177
0	0	50	1	+	0303	0,0049600	1	0,0136	76,11	0,8670	0,0082	100,53	1,5177

0	0	539	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	540	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	541	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	542	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	543	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	544	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	545	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	546	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	547	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	548	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	549	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	550	1	+	0303	0,0049600	1	0,0175	94,20	12,2017	0,0175	94,20	12,2017
0	0	551	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	552	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	553	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	554	1	+	0303	0,0049600	1	0,0235	84,26	15,2521	0,0235	84,26	15,2521
0	0	555	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	555	1	+	0304	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	556	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	556	1	+	0304	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	557	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	557	1	+	0304	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	558	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	558	1	+	0304	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	559	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	559	1	+	0304	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	560	1	+	0301	0,0037000	1	0,0951	19,04	0,5399	0,0869	20,34	0,5794
0	0	560	1	+	0304	0,0006000	1	0,0096	19,04	0,5399	0,0088	20,34	0,5794
0	0	561	1	+	0301	0,0031000	1	0,0543	22,09	0,5000	0,0486	24,09	0,5567
0	0	561	1	+	0304	0,0000500	1	0,0005	22,09	0,5000	0,0005	24,09	0,5567
0	0	567	1	+	0303	0,0523500	1	0,5142	35,91	0,5000	0,3609	27,86	0,6220
0	0	568	1	+	0303	0,0000028	1	0,0000	31,35	0,5000	0,0001	24,31	0,6684
0	0	601	3	+	0301	0,0013000	1	0,0175	28,50	0,5000	0,0175	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0330	0,0004000	1	0,0027	28,50	0,5000	0,0027	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0301	0,0004000	1	0,0054	28,50	0,5000	0,0054	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0330	0,0000900	1	0,0006	28,50	0,5000	0,0006	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0301	0,0005000	1	0,0087	28,50	0,5000	0,0087	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0330	0,0000800	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0301	0,0004000	1	0,0054	28,50	0,5000	0,0054	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0330	0,0000800	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0301	0,0004000	1	0,0054	28,50	0,5000	0,0054	28,50	0,5000
0	0	601	3	+	0330	0,0000800	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	602	3	+	0301	0,0024000	1	0,0323	28,50	0,5000	0,0323	28,50	0,5000
0	0	602	3	+	0330	0,0003000	1	0,0020	28,50	0,5000	0,0020	28,50	0,5000
0	0	602	3	+	0301	0,0004000	1	0,0054	28,50	0,5000	0,0054	28,50	0,5000
0	0	602	3	+	0330	0,0000800	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
0	0	602	3	+	0301	0,0098000	1	0,1320	28,50	0,5000	0,1320	28,50	0,5000
0	0	602	3	+	0330	0,0008700	1	0,0059	28,50	0,5000	0,0059	28,50	0,5000

		2											
0	0	602 3	3	+	0303	0,0900000	1	12,8579	11,40	0,5000	12,8579	11,40	0,5000
0	0	602 4	3	+	0303	0,0160000	1	2,2859	11,40	0,5000	2,2859	11,40	0,5000
0	0	602 5	3	+	0303	0,0000026	1	0,0004	11,40	0,5000	0,0004	11,40	0,5000
0	0	602 6	3	+	0303	0,0021000	1	0,3000	11,40	0,5000	0,3000	11,40	0,5000
Итого:						2,906254		33,8354			32,3413		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			Коэф. экологич. ситуации	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	ПДК м/р	0,0006	0,0006	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,25	0,25	1	Да	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	0,4	1	Нет	Нет
0330	Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Да	Нет
0333	Сероводород(Дигидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Да	Нет
0349	Хлор	ПДК м/р	0,1	0,1	1	Нет	Нет
0401	Углеводороды пред. алифатические(алканы)C1-C10	ПДК м/р	25	25	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	50	1	Нет	Нет
0602	Бензол	ПДК м/р	0,1	0,1	1	Нет	Нет
0616	Ксилол	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0621	Толуол	ПДК м/р	0,6	0,6	1	Нет	Нет
0703	Бенза/пирен (3,4-Бензапирен)	ПДК с/с * 10	0,000005	0,00005	1	Да	Нет
1062	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1	1	1	Нет	Нет
1071	Фенол(Гидроксибензол)	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Да	Нет
1246	Этилформиат	ОБУВ	0,02	0,02	1	Нет	Нет
1314	Пропиональдегид(Пропаналь)	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Нет	Нет
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Нет	Нет
1707	Диметилсульфид	ПДК м/р	0,8	0,8	1	Нет	Нет
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	ПДК м/р	0,000009	0,000009	1	Нет	Нет
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	ПДК м/р	0,00005	0,00005	1	Нет	Нет
1849	Метиламин(монометиламин)	ПДК м/р	0,004	0,004	1	Нет	Нет
2603	Микроорганизмы	ОБУВ	5000	5000	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C11-C19	ПДК м/р	1	1	1	Нет	Нет
2902	Твердые частицы	ПДК м/р	0,3	0,3	1	Да	Нет
6003	Аммиак, сероводород	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6009	Азота диоксид, серы диоксид	Группа	-	-	1	Да	Да
6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа	-	-	1	Да	Да
6038	Серы диоксид и фенол	Группа	-	-	1	Да	Да
6043	Серы диоксид и сероводород	Группа	-	-	1	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		X	Y
1,1		500	500

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штль	Север	Восток	Юг	Запад
0108	Твердые частицы 10	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
0303	Аммиак	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
0337	Углерод оксид	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5E-7	5E-7	5E-7	5E-7	5E-7
1071	Фенол(Гидроксибензол)	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
1325	Формальдегид	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
2802	Твердые частицы	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-932,00	0,00	2	на границе С33	
2	-509,00	927,00	2	на границе С33	
3	300,00	1104,00	2	на границе С33	
4	1217,00	815,00	2	на границе С33	
5	1524,00	0,00	2	на границе С33	
6	1217,00	-660,00	2	на границе С33	
7	300,00	-928,00	2	на границе С33	
8	-549,00	-744,00	2	на границе С33	
9	1525,00	175,00	2	на границе жилой зоны	
10	1520,00	430,00	2	на границе жилой зоны	
11	350,00	-1550,00	2	на границе жилой зоны	

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета $E3=0,01$

Код	Наименование	Сумма СтПДК
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,0000030
0349	Хлор	7,714769e-9
0618	Ксилол	0,0033272
1052	Метанол (Метилсодый спирт)	0,0014542
2603	Микроорганизмы	0,0008441

**Результаты расчета по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,14	93	1,68	0,128	0,128
-2000	-1600	0,14	99	1,18	0,128	0,128
-2000	-1200	0,15	106	1,18	0,128	0,128
-2000	-800	0,15	114	1,18	0,128	0,128
-2000	-400	0,15	123	0,82	0,128	0,128
-2000	0	0,15	133	0,82	0,128	0,128
-2000	400	0,15	143	0,82	0,128	0,128
-2000	800	0,15	153	1,18	0,128	0,128
-2000	1200	0,15	161	1,18	0,128	0,128
-2000	1600	0,14	169	1,18	0,128	0,128
-2000	2000	0,14	175	1,68	0,128	0,128
-1600	-2000	0,14	87	1,18	0,128	0,128
-1600	-1600	0,15	93	1,18	0,128	0,128
-1600	-1200	0,15	101	0,82	0,128	0,128
-1600	-800	0,15	110	0,82	0,128	0,128
-1600	-400	0,15	121	0,82	0,128	0,128
-1600	0	0,16	133	0,82	0,128	0,128
-1600	400	0,15	145	0,82	0,128	0,128
-1600	800	0,15	156	0,82	0,128	0,128
-1600	1200	0,15	166	0,82	0,128	0,128
-1600	1600	0,15	174	1,18	0,128	0,128
-1600	2000	0,14	181	1,18	0,128	0,128
-1200	-2000	0,15	80	1,18	0,128	0,128
-1200	-1600	0,15	86	0,82	0,128	0,128
-1200	-1200	0,15	94	0,82	0,128	0,128
-1200	-800	0,16	104	0,82	0,128	0,128
-1200	-400	0,16	117	0,82	0,128	0,128
-1200	0	0,16	132	0,82	0,128	0,128
-1200	400	0,16	147	0,82	0,128	0,128
-1200	800	0,16	161	0,82	0,128	0,128
-1200	1200	0,16	172	0,82	0,128	0,128
-1200	1600	0,15	181	0,82	0,128	0,128

-1200	2000	0,15	187	1,18	0,128	0,128
-800	-2000	0,15	72	0,82	0,128	0,128
-800	-1600	0,15	78	0,82	0,128	0,128
-800	-1200	0,16	85	0,82	0,128	0,128
-800	-800	0,16	95	0,82	0,128	0,128
-800	-400	0,17	110	0,82	0,128	0,128
-800	0	0,19	131	7,00	0,128	0,128
-800	400	0,18	152	0,82	0,128	0,128
-800	800	0,17	169	0,82	0,128	0,128
-800	1200	0,15	181	0,82	0,128	0,128
-800	1600	0,15	190	0,82	0,128	0,128
-800	2000	0,15	196	0,82	0,128	0,128
-400	-2000	0,15	63	0,82	0,128	0,128
-400	-1600	0,15	67	0,82	0,128	0,128
-400	-1200	0,16	73	0,82	0,128	0,128
-400	-800	0,17	82	0,82	0,128	0,128
-400	-400	0,19	98	0,82	0,128	0,128
-400	0	0,25	128	7,00	0,128	0,128
-400	400	0,21	162	0,82	0,128	0,128
-400	800	0,16	183	0,82	0,128	0,128
-400	1200	0,17	194	0,82	0,128	0,128
-400	1600	0,16	201	0,82	0,128	0,128
-400	2000	0,15	205	0,82	0,128	0,128
0	-2000	0,15	53	0,82	0,128	0,128
0	-1600	0,16	55	0,82	0,128	0,128
0	-1200	0,16	58	0,82	0,128	0,128
0	-800	0,18	63	0,82	0,128	0,128
0	-400	0,21	72	0,50	0,128	0,128
0	0	0,52	101	0,50	0,128	0,128
0	400	0,24	191	0,50	0,128	0,128
0	800	0,19	204	0,82	0,128	0,128
0	1200	0,17	211	0,82	0,128	0,128
0	1600	0,16	214	0,82	0,128	0,128
0	2000	0,15	216	0,82	0,128	0,128
400	-2000	0,15	42	0,82	0,128	0,128
400	-1600	0,16	42	0,82	0,128	0,128
400	-1200	0,17	41	0,82	0,128	0,128
400	-800	0,18	39	0,82	0,128	0,128
400	-400	0,21	35	0,50	0,128	0,128
400	0	0,51	349	0,50	0,128	0,128
400	400	0,24	239	0,50	0,128	0,128
400	800	0,19	232	0,58	0,128	0,128
400	1200	0,17	230	0,82	0,128	0,128
400	1600	0,16	229	0,82	0,128	0,128
400	2000	0,15	228	0,82	0,128	0,128
800	-2000	0,15	32	0,82	0,128	0,128
800	-1600	0,16	29	0,82	0,128	0,128
800	-1200	0,16	24	0,82	0,128	0,128
800	-800	0,18	17	0,82	0,128	0,128
800	-400	0,20	2	0,82	0,128	0,128
800	0	0,30	327	0,82	0,128	0,128
800	400	0,23	277	0,82	0,128	0,128
800	800	0,18	258	0,82	0,128	0,128
800	1200	0,17	248	0,82	0,128	0,128

800	1600	0,16	243	0,82	0,128	0,128
800	2000	0,15	239	0,82	0,128	0,128
1200	-2000	0,15	22	0,82	0,128	0,128
1200	-1600	0,15	17	0,82	0,128	0,128
1200	-1200	0,16	10	0,82	0,128	0,128
1200	-800	0,17	0	0,82	0,128	0,128
1200	-400	0,18	344	0,82	0,128	0,128
1200	0	0,21	321	7,00	0,128	0,128
1200	400	0,19	294	7,00	0,128	0,128
1200	800	0,17	275	0,82	0,128	0,128
1200	1200	0,16	263	0,82	0,128	0,128
1200	1600	0,16	255	0,82	0,128	0,128
1200	2000	0,15	250	0,82	0,128	0,128
1600	-2000	0,15	13	1,18	0,128	0,128
1600	-1600	0,15	8	0,82	0,128	0,128
1600	-1200	0,16	0	0,82	0,128	0,128
1600	-800	0,16	350	0,82	0,128	0,128
1600	-400	0,17	336	0,82	0,128	0,128
1600	0	0,17	319	0,82	0,128	0,128
1600	400	0,17	301	0,82	0,128	0,128
1600	800	0,16	285	0,82	0,128	0,128
1600	1200	0,16	274	0,82	0,128	0,128
1600	1600	0,15	265	0,82	0,128	0,128
1600	2000	0,15	259	0,82	0,128	0,128
2000	-2000	0,14	6	1,18	0,128	0,128
2000	-1600	0,15	0	0,82	0,128	0,128
2000	-1200	0,15	352	0,82	0,128	0,128
2000	-800	0,15	343	0,82	0,128	0,128
2000	-400	0,16	331	0,82	0,128	0,128
2000	0	0,16	318	0,82	0,128	0,128
2000	400	0,16	304	0,82	0,128	0,128
2000	800	0,16	292	0,82	0,128	0,128
2000	1200	0,15	281	0,82	0,128	0,128
2000	1600	0,15	273	0,82	0,128	0,128
2000	2000	0,15	266	1,18	0,128	0,128

Вещество: 0303 Аммиак
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
------------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	-------------------

-2000	-2000	0,34	92	3,52	0,240	0,240
-2000	-1600	0,36	98	3,52	0,240	0,240
-2000	-1200	0,38	105	3,52	0,240	0,240
-2000	-800	0,40	113	3,52	0,240	0,240
-2000	-400	0,42	122	3,52	0,240	0,240
-2000	0	0,43	132	3,52	0,240	0,240
-2000	400	0,43	142	3,52	0,240	0,240
-2000	800	0,41	151	3,52	0,240	0,240
-2000	1200	0,40	160	3,52	0,240	0,240
-2000	1600	0,37	168	3,52	0,240	0,240
-2000	2000	0,38	174	3,52	0,240	0,240
-1600	-2000	0,38	87	3,52	0,240	0,240
-1600	-1600	0,38	93	3,52	0,240	0,240
-1600	-1200	0,42	100	3,52	0,240	0,240
-1600	-800	0,45	109	3,52	0,240	0,240
-1600	-400	0,49	118	3,52	0,240	0,240
-1600	0	0,51	131	3,52	0,240	0,240
-1600	400	0,50	143	3,52	0,240	0,240
-1600	800	0,47	155	3,52	0,240	0,240
-1600	1200	0,44	165	3,52	0,240	0,240
-1600	1600	0,40	173	3,52	0,240	0,240
-1600	2000	0,38	180	3,52	0,240	0,240
-1200	-2000	0,38	80	3,52	0,240	0,240
-1200	-1600	0,41	86	3,52	0,240	0,240
-1200	-1200	0,46	93	3,52	0,240	0,240
-1200	-800	0,52	103	3,52	0,240	0,240
-1200	-400	0,59	115	3,52	0,240	0,240
-1200	0	0,64	130	3,52	0,240	0,240
-1200	400	0,63	146	3,52	0,240	0,240
-1200	800	0,56	160	3,52	0,240	0,240
-1200	1200	0,49	171	3,52	0,240	0,240
-1200	1600	0,44	180	3,52	0,240	0,240
-1200	2000	0,40	186	3,52	0,240	0,240
-800	-2000	0,39	72	3,52	0,240	0,240
-800	-1600	0,43	77	3,52	0,240	0,240
-800	-1200	0,50	84	3,52	0,240	0,240
-800	-800	0,59	94	3,52	0,240	0,240
-800	-400	0,73	109	3,52	0,240	0,240
-800	0	0,89	128	4,16	0,240	0,240
-800	400	0,84	150	3,52	0,240	0,240
-800	800	0,67	167	3,52	0,240	0,240
-800	1200	0,55	180	3,52	0,240	0,240
-800	1600	0,47	189	3,52	0,240	0,240
-800	2000	0,42	195	3,52	0,240	0,240
-400	-2000	0,40	63	3,52	0,240	0,240
-400	-1600	0,46	67	3,52	0,240	0,240
-400	-1200	0,53	72	3,52	0,240	0,240
-400	-800	0,64	81	3,52	0,240	0,240
-400	-400	0,83	97	3,52	0,240	0,240
-400	0	1,31	124	4,16	0,240	0,240
-400	400	1,07	158	4,16	0,240	0,240
-400	800	0,73	181	3,52	0,240	0,240
-400	1200	0,59	193	3,52	0,240	0,240
-400	1600	0,50	200	3,52	0,240	0,240

-400	2000	0,43	205	3,52	0,240	0,240
0	-2000	0,41	53	3,52	0,240	0,240
0	-1600	0,47	55	3,52	0,240	0,240
0	-1200	0,54	57	3,52	0,240	0,240
0	-800	0,63	62	3,52	0,240	0,240
0	-400	0,74	80	3,52	0,240	0,240
0	0	1,20	117	4,18	0,240	0,240
0	400	0,88	169	4,18	0,240	0,240
0	800	0,68	199	3,52	0,240	0,240
0	1200	0,59	210	3,52	0,240	0,240
0	1600	0,51	214	3,52	0,240	0,240
0	2000	0,44	216	3,52	0,240	0,240
400	-2000	0,41	43	3,52	0,240	0,240
400	-1600	0,47	42	3,52	0,240	0,240
400	-1200	0,54	41	3,52	0,240	0,240
400	-800	0,63	38	3,52	0,240	0,240
400	-400	0,69	22	3,52	0,240	0,240
400	0	0,89	105	7,00	0,240	0,240
400	400	0,74	269	4,18	0,240	0,240
400	800	0,66	240	3,52	0,240	0,240
400	1200	0,59	231	3,52	0,240	0,240
400	1600	0,51	229	3,52	0,240	0,240
400	2000	0,45	228	3,52	0,240	0,240
800	-2000	0,41	32	3,52	0,240	0,240
800	-1600	0,46	29	3,52	0,240	0,240
800	-1200	0,53	25	3,52	0,240	0,240
800	-800	0,64	17	3,52	0,240	0,240
800	-400	0,80	1	3,52	0,240	0,240
800	0	1,35	330	4,18	0,240	0,240
800	400	1,01	287	4,18	0,240	0,240
800	800	0,72	262	3,52	0,240	0,240
800	1200	0,59	249	3,52	0,240	0,240
800	1600	0,50	243	3,52	0,240	0,240
800	2000	0,44	239	3,52	0,240	0,240
1200	-2000	0,40	23	3,52	0,240	0,240
1200	-1600	0,44	16	3,52	0,240	0,240
1200	-1200	0,51	12	3,52	0,240	0,240
1200	-800	0,62	2	3,52	0,240	0,240
1200	-400	0,79	347	3,52	0,240	0,240
1200	0	1,12	324	4,18	0,240	0,240
1200	400	0,99	296	4,18	0,240	0,240
1200	800	0,71	277	3,52	0,240	0,240
1200	1200	0,57	264	3,52	0,240	0,240
1200	1600	0,48	256	3,52	0,240	0,240
1200	2000	0,43	250	3,52	0,240	0,240
1600	-2000	0,38	14	3,52	0,240	0,240
1600	-1600	0,42	9	3,52	0,240	0,240
1600	-1200	0,48	1	3,52	0,240	0,240
1600	-800	0,55	352	3,52	0,240	0,240
1600	-400	0,66	338	3,52	0,240	0,240
1600	0	0,75	321	3,52	0,240	0,240
1600	400	0,72	302	3,52	0,240	0,240
1600	800	0,62	287	3,52	0,240	0,240
1600	1200	0,52	274	3,52	0,240	0,240

1600	1600	0,45	268	3,52	0,240	0,240
1600	2000	0,41	259	3,52	0,240	0,240
2000	-2000	0,37	7	3,52	0,240	0,240
2000	-1600	0,40	1	3,52	0,240	0,240
2000	-1200	0,43	354	3,52	0,240	0,240
2000	-800	0,48	344	3,52	0,240	0,240
2000	-400	0,53	333	3,52	0,240	0,240
2000	0	0,57	319	3,52	0,240	0,240
2000	400	0,56	306	3,52	0,240	0,240
2000	800	0,52	293	3,52	0,240	0,240
2000	1200	0,46	282	3,52	0,240	0,240
2000	1600	0,42	273	3,52	0,240	0,240
2000	2000	0,39	267	3,52	0,240	0,240

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	1,5e-3	93	1,69	0,000	0,000
-2000	-1600	1,7e-3	98	1,18	0,000	0,000
-2000	-1200	1,9e-3	106	1,18	0,000	0,000
-2000	-800	2,1e-3	114	1,18	0,000	0,000
-2000	-400	2,3e-3	123	0,83	0,000	0,000
-2000	0	2,3e-3	133	0,83	0,000	0,000
-2000	400	2,3e-3	143	0,83	0,000	0,000
-2000	800	2,2e-3	153	1,18	0,000	0,000
-2000	1200	2,0e-3	161	1,18	0,000	0,000
-2000	1600	1,8e-3	169	1,18	0,000	0,000
-2000	2000	1,5e-3	175	1,69	0,000	0,000
-1600	-2000	1,7e-3	87	1,18	0,000	0,000
-1600	-1600	2,0e-3	93	1,18	0,000	0,000
-1600	-1200	2,3e-3	100	0,83	0,000	0,000
-1600	-800	2,6e-3	110	0,83	0,000	0,000
-1600	-400	2,9e-3	121	0,83	0,000	0,000
-1600	0	3,0e-3	133	0,83	0,000	0,000
-1600	400	2,9e-3	145	0,83	0,000	0,000
-1600	800	2,7e-3	156	0,83	0,000	0,000
-1600	1200	2,5e-3	166	0,83	0,000	0,000
-1600	1600	2,1e-3	174	1,18	0,000	0,000
-1600	2000	1,8e-3	181	1,18	0,000	0,000

-1200	-2000	2,0e-3	80	1,18	0,000	0,000
-1200	-1600	2,4e-3	86	0,83	0,000	0,000
-1200	-1200	2,8e-3	94	0,83	0,000	0,000
-1200	-800	3,2e-3	104	0,83	0,000	0,000
-1200	-400	3,7e-3	117	0,83	0,000	0,000
-1200	0	3,9e-3	132	0,83	0,000	0,000
-1200	400	3,8e-3	147	0,83	0,000	0,000
-1200	800	3,4e-3	181	0,83	0,000	0,000
-1200	1200	2,9e-3	172	0,83	0,000	0,000
-1200	1600	2,5e-3	181	0,83	0,000	0,000
-1200	2000	2,1e-3	187	1,18	0,000	0,000
-800	-2000	2,2e-3	72	0,83	0,000	0,000
-800	-1600	2,7e-3	78	0,83	0,000	0,000
-800	-1200	3,2e-3	85	0,83	0,000	0,000
-800	-800	4,0e-3	95	0,83	0,000	0,000
-800	-400	5,0e-3	110	0,83	0,000	0,000
-800	0	6,2e-3	131	7,00	0,000	0,000
-800	400	5,4e-3	152	0,83	0,000	0,000
-800	800	4,4e-3	169	0,83	0,000	0,000
-800	1200	3,5e-3	181	0,83	0,000	0,000
-800	1600	2,9e-3	190	0,83	0,000	0,000
-800	2000	2,4e-3	196	0,83	0,000	0,000
-400	-2000	2,4e-3	63	0,83	0,000	0,000
-400	-1600	2,9e-3	87	0,83	0,000	0,000
-400	-1200	3,7e-3	73	0,83	0,000	0,000
-400	-800	4,9e-3	82	0,83	0,000	0,000
-400	-400	7,2e-3	98	0,83	0,000	0,000
-400	0	0,01	127	7,00	0,000	0,000
-400	400	8,7e-3	162	0,83	0,000	0,000
-400	800	5,6e-3	183	0,83	0,000	0,000
-400	1200	4,1e-3	194	0,83	0,000	0,000
-400	1600	3,2e-3	201	0,83	0,000	0,000
-400	2000	2,6e-3	208	0,83	0,000	0,000
0	-2000	2,5e-3	53	0,83	0,000	0,000
0	-1600	3,1e-3	55	0,83	0,000	0,000
0	-1200	4,0e-3	57	0,83	0,000	0,000
0	-800	5,5e-3	62	0,83	0,000	0,000
0	-400	8,9e-3	71	0,50	0,000	0,000
0	0	0,05	99	0,50	0,000	0,000
0	400	0,01	193	0,50	0,000	0,000
0	800	6,4e-3	205	0,83	0,000	0,000
0	1200	4,5e-3	211	0,83	0,000	0,000
0	1600	3,4e-3	216	0,83	0,000	0,000
0	2000	2,7e-3	217	0,83	0,000	0,000
400	-2000	2,5e-3	42	0,83	0,000	0,000
400	-1600	3,1e-3	41	0,83	0,000	0,000
400	-1200	4,0e-3	40	0,83	0,000	0,000
400	-800	5,6e-3	38	0,83	0,000	0,000
400	-400	8,9e-3	34	0,50	0,000	0,000
400	0	0,04	348	0,50	0,000	0,000
400	400	0,01	244	0,50	0,000	0,000
400	800	6,5e-3	233	0,58	0,000	0,000
400	1200	4,5e-3	231	0,83	0,000	0,000
400	1600	3,4e-3	229	0,83	0,000	0,000

400	2000	2,7e-3	229	0,83	0,000	0,000
800	-2000	2,5e-3	31	0,83	0,000	0,000
800	-1600	3,0e-3	26	0,83	0,000	0,000
800	-1200	3,8e-3	24	0,83	0,000	0,000
800	-800	5,2e-3	16	0,83	0,000	0,000
800	-400	8,1e-3	2	0,83	0,000	0,000
800	0	0,02	327	1,18	0,000	0,000
800	400	0,01	278	0,83	0,000	0,000
800	800	6,1e-3	258	0,83	0,000	0,000
800	1200	4,3e-3	249	0,83	0,000	0,000
800	1600	3,3e-3	243	0,83	0,000	0,000
800	2000	2,6e-3	240	0,83	0,000	0,000
1200	-2000	2,3e-3	22	0,83	0,000	0,000
1200	-1600	2,8e-3	17	0,83	0,000	0,000
1200	-1200	3,4e-3	10	0,83	0,000	0,000
1200	-800	4,4e-3	0	0,83	0,000	0,000
1200	-400	5,8e-3	344	0,83	0,000	0,000
1200	0	6,6e-3	321	7,00	0,000	0,000
1200	400	6,8e-3	294	7,00	0,000	0,000
1200	800	4,9e-3	275	0,83	0,000	0,000
1200	1200	3,8e-3	263	0,83	0,000	0,000
1200	1600	3,0e-3	255	0,83	0,000	0,000
1200	2000	2,5e-3	250	0,83	0,000	0,000
1600	-2000	2,0e-3	13	1,18	0,000	0,000
1600	-1600	2,5e-3	7	0,83	0,000	0,000
1600	-1200	3,0e-3	0	0,83	0,000	0,000
1600	-800	3,5e-3	350	0,83	0,000	0,000
1600	-400	4,2e-3	336	0,83	0,000	0,000
1600	0	4,6e-3	319	0,83	0,000	0,000
1600	400	4,4e-3	301	0,83	0,000	0,000
1600	800	3,8e-3	286	0,83	0,000	0,000
1600	1200	3,2e-3	274	0,83	0,000	0,000
1600	1600	2,7e-3	265	0,83	0,000	0,000
1600	2000	2,2e-3	259	0,83	0,000	0,000
2000	-2000	1,8e-3	6	1,18	0,000	0,000
2000	-1600	2,1e-3	0	0,83	0,000	0,000
2000	-1200	2,5e-3	352	0,83	0,000	0,000
2000	-800	2,9e-3	343	0,83	0,000	0,000
2000	-400	3,2e-3	331	0,83	0,000	0,000
2000	0	3,3e-3	318	0,83	0,000	0,000
2000	400	3,3e-3	304	0,83	0,000	0,000
2000	800	3,0e-3	292	0,83	0,000	0,000
2000	1200	2,7e-3	281	0,83	0,000	0,000
2000	1600	2,3e-3	273	0,83	0,000	0,000
2000	2000	2,0e-3	268	1,18	0,000	0,000

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Задвижная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,10	96	0,97	0,096	0,096
-2000	-1600	0,10	102	0,70	0,096	0,096
-2000	-1200	0,10	108	0,70	0,096	0,096
-2000	-800	0,10	116	0,70	0,096	0,096
-2000	-400	0,10	124	0,70	0,096	0,096
-2000	0	0,10	133	0,70	0,096	0,096
-2000	400	0,10	142	0,70	0,096	0,096
-2000	800	0,10	150	0,70	0,096	0,096
-2000	1200	0,10	158	0,70	0,096	0,096
-2000	1600	0,10	165	0,70	0,096	0,096
-2000	2000	0,10	172	0,70	0,096	0,096
-1600	-2000	0,10	91	0,70	0,096	0,096
-1600	-1600	0,10	97	0,70	0,096	0,096
-1600	-1200	0,10	104	0,70	0,096	0,096
-1600	-800	0,10	113	0,70	0,096	0,096
-1600	-400	0,10	122	0,70	0,096	0,096
-1600	0	0,10	133	0,70	0,096	0,096
-1600	400	0,10	143	0,70	0,096	0,096
-1600	800	0,10	153	0,70	0,096	0,096
-1600	1200	0,10	162	0,70	0,096	0,096
-1600	1600	0,10	170	0,70	0,096	0,096
-1600	2000	0,10	176	0,70	0,096	0,096
-1200	-2000	0,10	85	0,70	0,096	0,096
-1200	-1600	0,10	91	0,70	0,096	0,096
-1200	-1200	0,10	99	0,70	0,096	0,096
-1200	-800	0,10	108	0,70	0,096	0,096
-1200	-400	0,10	120	7,00	0,096	0,096
-1200	0	0,10	132	7,00	0,096	0,096
-1200	400	0,10	145	7,00	0,096	0,096
-1200	800	0,10	157	7,00	0,096	0,096
-1200	1200	0,10	167	0,70	0,096	0,096
-1200	1600	0,10	176	0,70	0,096	0,096
-1200	2000	0,10	182	0,70	0,096	0,096
-800	-2000	0,10	78	0,70	0,096	0,096
-800	-1600	0,10	84	0,70	0,096	0,096
-800	-1200	0,10	92	0,70	0,096	0,096

-800	-800	0,10	102	7,00	0,096	0,096
-800	-400	0,10	115	7,00	0,096	0,096
-800	0	0,10	131	7,00	0,096	0,096
-800	400	0,10	148	7,00	0,096	0,096
-800	800	0,10	162	7,00	0,096	0,096
-800	1200	0,10	174	7,00	0,096	0,096
-800	1600	0,10	183	0,70	0,096	0,096
-800	2000	0,10	189	0,70	0,096	0,096
-400	-2000	0,10	70	0,70	0,096	0,096
-400	-1600	0,10	75	0,70	0,096	0,096
-400	-1200	0,10	82	7,00	0,096	0,096
-400	-800	0,10	93	7,00	0,096	0,096
-400	-400	0,10	108	7,00	0,096	0,096
-400	0	0,10	130	7,00	0,096	0,096
-400	400	0,10	152	7,00	0,096	0,096
-400	800	0,10	171	7,00	0,096	0,096
-400	1200	0,10	189	7,00	0,096	0,096
-400	1600	0,10	192	7,00	0,096	0,096
-400	2000	0,10	198	0,70	0,096	0,096
0	-2000	0,10	60	0,70	0,096	0,096
0	-1600	0,10	64	7,00	0,096	0,096
0	-1200	0,10	70	7,00	0,096	0,096
0	-800	0,10	79	7,00	0,096	0,096
0	-400	0,10	95	7,00	0,096	0,096
0	0	0,10	126	7,00	0,096	0,096
0	400	0,10	162	7,00	0,096	0,096
0	800	0,10	185	7,00	0,096	0,096
0	1200	0,10	197	7,00	0,096	0,096
0	1600	0,10	204	7,00	0,096	0,096
0	2000	0,10	208	0,70	0,096	0,096
400	-2000	0,10	50	0,70	0,096	0,096
400	-1600	0,10	51	7,00	0,096	0,096
400	-1200	0,10	53	7,00	0,096	0,096
400	-800	0,10	57	7,00	0,096	0,096
400	-400	0,10	66	7,00	0,096	0,096
400	0	0,10	110	0,70	0,096	0,096
400	400	0,10	193	3,62	0,096	0,096
400	800	0,10	210	7,00	0,096	0,096
400	1200	0,10	215	7,00	0,096	0,096
400	1600	0,10	218	7,00	0,096	0,096
400	2000	0,10	220	0,70	0,096	0,096
800	-2000	0,10	39	0,70	0,096	0,096
800	-1600	0,10	38	7,00	0,096	0,096
800	-1200	0,10	36	7,00	0,096	0,096
800	-800	0,10	32	7,00	0,096	0,096
800	-400	0,10	22	7,00	0,096	0,096
800	0	0,10	334	0,70	0,096	0,096
800	400	0,10	260	1,67	0,096	0,096
800	800	0,10	242	7,00	0,096	0,096
800	1200	0,10	236	7,00	0,096	0,096
800	1600	0,10	233	7,00	0,096	0,096
800	2000	0,10	232	0,70	0,096	0,096
1200	-2000	0,10	28	0,70	0,096	0,096
1200	-1600	0,10	25	7,00	0,096	0,096

1200	-1200	0,10	20	7,00	0,096	0,096
1200	-800	0,10	11	7,00	0,096	0,096
1200	-400	0,10	354	7,00	0,096	0,096
1200	0	0,10	323	7,00	0,096	0,096
1200	400	0,10	289	7,00	0,096	0,096
1200	800	0,10	266	7,00	0,096	0,096
1200	1200	0,10	254	7,00	0,096	0,096
1200	1600	0,10	247	7,00	0,096	0,096
1200	2000	0,10	243	0,70	0,096	0,096
1600	-2000	0,10	19	0,70	0,096	0,096
1600	-1600	0,10	14	0,70	0,096	0,096
1600	-1200	0,10	7	7,00	0,096	0,096
1600	-800	0,10	356	7,00	0,096	0,096
1600	-400	0,10	341	7,00	0,096	0,096
1600	0	0,10	320	7,00	0,096	0,096
1600	400	0,10	298	7,00	0,096	0,096
1600	800	0,10	280	7,00	0,096	0,096
1600	1200	0,10	267	7,00	0,096	0,096
1600	1600	0,10	259	7,00	0,096	0,096
1600	2000	0,10	253	0,70	0,096	0,096
2000	-2000	0,10	11	0,70	0,096	0,096
2000	-1600	0,10	5	0,70	0,096	0,096
2000	-1200	0,10	357	7,00	0,096	0,096
2000	-800	0,10	347	7,00	0,096	0,096
2000	-400	0,10	334	7,00	0,096	0,096
2000	0	0,10	319	7,00	0,096	0,096
2000	400	0,10	303	7,00	0,096	0,096
2000	800	0,10	288	7,00	0,096	0,096
2000	1200	0,10	277	7,00	0,096	0,096
2000	1600	0,10	268	0,70	0,096	0,096
2000	2000	0,10	262	0,70	0,096	0,096

Вещество: 0333 Сероводород(Дигидросульфид)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Задачная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	5,0e-3	94	4,07	0,000	0,000
-2000	-1600	5,7e-3	99	4,07	0,000	0,000
-2000	-1200	6,5e-3	106	3,11	0,000	0,000
-2000	-800	7,4e-3	114	4,07	0,000	0,000
-2000	-400	8,2e-3	122	4,07	0,000	0,000
-2000	0	8,6e-3	132	4,07	0,000	0,000
-2000	400	8,5e-3	142	4,07	0,000	0,000
-2000	800	7,9e-3	151	4,07	0,000	0,000
-2000	1200	7,0e-3	159	3,11	0,000	0,000
-2000	1600	6,2e-3	167	3,11	0,000	0,000
-2000	2000	5,4e-3	173	4,07	0,000	0,000
-1600	-2000	5,6e-3	86	3,11	0,000	0,000
-1600	-1600	6,6e-3	94	3,11	0,000	0,000

-1600	-1200	7.8e-3	101	3.11	0.000	0.000
-1600	-800	9.2e-3	110	4.07	0.000	0.000
-1600	-400	0.01	120	4.07	0.000	0.000
-1600	0	0.01	131	4.07	0.000	0.000
-1600	400	0.01	143	4.07	0.000	0.000
-1600	800	0.01	154	4.07	0.000	0.000
-1600	1200	8.6e-3	164	3.11	0.000	0.000
-1600	1600	7.3e-3	172	3.11	0.000	0.000
-1600	2000	6.2e-3	178	3.11	0.000	0.000
-1200	-2000	6.3e-3	82	3.11	0.000	0.000
-1200	-1600	7.5e-3	88	3.11	0.000	0.000
-1200	-1200	9.3e-3	95	3.11	0.000	0.000
-1200	-800	0.01	104	3.11	0.000	0.000
-1200	-400	0.01	116	4.07	0.000	0.000
-1200	0	0.02	130	4.07	0.000	0.000
-1200	400	0.02	145	4.07	0.000	0.000
-1200	800	0.01	159	4.07	0.000	0.000
-1200	1200	0.01	169	3.11	0.000	0.000
-1200	1600	8.5e-3	178	3.11	0.000	0.000
-1200	2000	7.0e-3	184	3.11	0.000	0.000
-800	-2000	6.8e-3	75	3.11	0.000	0.000
-800	-1600	8.4e-3	80	3.11	0.000	0.000
-800	-1200	0.01	87	3.11	0.000	0.000
-800	-800	0.01	96	3.11	0.000	0.000
-800	-400	0.02	110	4.07	0.000	0.000
-800	0	0.03	128	4.07	0.000	0.000
-800	400	0.02	149	4.07	0.000	0.000
-800	800	0.02	166	4.07	0.000	0.000
-800	1200	0.01	178	3.11	0.000	0.000
-800	1600	9.7e-3	186	3.11	0.000	0.000
-800	2000	7.7e-3	192	3.11	0.000	0.000
-400	-2000	7.3e-3	66	3.11	0.000	0.000
-400	-1600	9.0e-3	70	3.11	0.000	0.000
-400	-1200	0.01	76	3.11	0.000	0.000
-400	-800	0.02	85	3.11	0.000	0.000
-400	-400	0.02	100	3.11	0.000	0.000
-400	0	0.04	124	4.07	0.000	0.000
-400	400	0.03	156	4.07	0.000	0.000
-400	800	0.02	176	3.11	0.000	0.000
-400	1200	0.01	189	3.11	0.000	0.000
-400	1600	0.01	196	3.11	0.000	0.000
-400	2000	8.3e-3	202	3.11	0.000	0.000
0	-2000	7.5e-3	56	3.11	0.000	0.000
0	-1600	9.3e-3	59	3.11	0.000	0.000
0	-1200	0.01	63	3.11	0.000	0.000
0	-800	0.02	72	0.50	0.000	0.000
0	-400	0.02	88	0.50	0.000	0.000
0	0	0.04	120	4.07	0.000	0.000
0	400	0.03	161	7.00	0.000	0.000
0	800	0.02	190	0.50	0.000	0.000
0	1200	0.01	201	3.11	0.000	0.000
0	1600	0.01	209	3.11	0.000	0.000
0	2000	8.6e-3	212	3.11	0.000	0.000
400	-2000	7.6e-3	46	3.11	0.000	0.000
400	-1600	9.4e-3	46	3.11	0.000	0.000
400	-1200	0.01	48	3.11	0.000	0.000
400	-800	0.02	52	0.50	0.000	0.000
400	-400	0.03	68	7.00	0.000	0.000
400	0	0.10	106	7.00	0.000	0.000
400	400	0.07	185	7.00	0.000	0.000
400	800	0.02	212	0.50	0.000	0.000
400	1200	0.01	219	0.50	0.000	0.000

400	1600	0,01	223	3,11	0,000	0,000
400	2000	8,7e-3	224	3,11	0,000	0,000
800	-2000	7,5e-3	36	3,11	0,000	0,000
800	-1600	9,4e-3	34	3,11	0,000	0,000
800	-1200	0,01	31	3,11	0,000	0,000
800	-800	0,02	29	0,50	0,000	0,000
800	-400	0,03	27	7,00	0,000	0,000
800	0	0,14	352	7,00	0,000	0,000
800	400	0,08	257	7,00	0,000	0,000
800	800	0,02	245	0,50	0,000	0,000
800	1200	0,01	239	0,50	0,000	0,000
800	1600	0,01	238	3,11	0,000	0,000
800	2000	8,7e-3	236	3,11	0,000	0,000
1200	-2000	7,3e-3	26	3,11	0,000	0,000
1200	-1600	9,1e-3	22	3,11	0,000	0,000
1200	-1200	0,01	16	3,11	0,000	0,000
1200	-800	0,02	7	3,11	0,000	0,000
1200	-400	0,02	352	3,11	0,000	0,000
1200	0	0,05	325	4,07	0,000	0,000
1200	400	0,04	294	4,07	0,000	0,000
1200	800	0,02	271	3,11	0,000	0,000
1200	1200	0,01	259	3,11	0,000	0,000
1200	1600	0,01	252	3,11	0,000	0,000
1200	2000	8,4e-3	247	3,11	0,000	0,000
1600	-2000	6,8e-3	17	3,11	0,000	0,000
1600	-1600	8,4e-3	11	3,11	0,000	0,000
1600	-1200	0,01	4	3,11	0,000	0,000
1600	-800	0,01	354	3,11	0,000	0,000
1600	-400	0,02	340	4,07	0,000	0,000
1600	0	0,02	321	4,07	0,000	0,000
1600	400	0,02	301	4,07	0,000	0,000
1600	800	0,02	284	4,07	0,000	0,000
1600	1200	0,01	272	3,11	0,000	0,000
1600	1600	9,8e-3	263	3,11	0,000	0,000
1600	2000	7,8e-3	256	3,11	0,000	0,000
2000	-2000	6,3e-3	9	3,11	0,000	0,000
2000	-1600	7,5e-3	3	3,11	0,000	0,000
2000	-1200	9,2e-3	356	3,11	0,000	0,000
2000	-800	0,01	346	3,11	0,000	0,000
2000	-400	0,01	334	4,07	0,000	0,000
2000	0	0,02	320	4,07	0,000	0,000
2000	400	0,02	305	4,07	0,000	0,000
2000	800	0,01	291	4,07	0,000	0,000
2000	1200	0,01	280	3,11	0,000	0,000
2000	1600	8,5e-3	271	3,11	0,000	0,000
2000	2000	7,0e-3	264	3,11	0,000	0,000

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,12	93	1,67	0,114	0,114
-2000	-1600	0,12	99	1,17	0,114	0,114
-2000	-1200	0,12	106	1,17	0,114	0,114
-2000	-800	0,12	114	1,17	0,114	0,114
-2000	-400	0,12	123	0,81	0,114	0,114
-2000	0	0,12	133	0,81	0,114	0,114
-2000	400	0,12	143	0,81	0,114	0,114
-2000	800	0,12	152	0,81	0,114	0,114
-2000	1200	0,12	161	1,17	0,114	0,114
-2000	1600	0,12	168	1,17	0,114	0,114
-2000	2000	0,12	174	1,17	0,114	0,114
-1600	-2000	0,12	89	1,17	0,114	0,114
-1600	-1600	0,12	94	1,17	0,114	0,114
-1600	-1200	0,12	101	0,81	0,114	0,114
-1600	-800	0,12	110	0,81	0,114	0,114
-1600	-400	0,12	121	0,81	0,114	0,114
-1600	0	0,12	133	0,81	0,114	0,114
-1600	400	0,12	145	0,81	0,114	0,114
-1600	800	0,12	156	0,81	0,114	0,114
-1600	1200	0,12	165	0,81	0,114	0,114
-1600	1600	0,12	173	0,81	0,114	0,114
-1600	2000	0,12	180	1,17	0,114	0,114
-1200	-2000	0,12	81	1,17	0,114	0,114
-1200	-1600	0,12	87	0,81	0,114	0,114
-1200	-1200	0,12	95	0,81	0,114	0,114
-1200	-800	0,12	105	0,81	0,114	0,114
-1200	-400	0,12	117	0,81	0,114	0,114
-1200	0	0,12	132	0,81	0,114	0,114
-1200	400	0,12	147	0,81	0,114	0,114
-1200	800	0,12	160	0,81	0,114	0,114
-1200	1200	0,12	171	0,81	0,114	0,114
-1200	1600	0,12	180	0,81	0,114	0,114
-1200	2000	0,12	186	0,81	0,114	0,114
-800	-2000	0,12	74	0,81	0,114	0,114
-800	-1600	0,12	79	0,81	0,114	0,114
-800	-1200	0,12	86	0,81	0,114	0,114
-800	-800	0,12	97	0,81	0,114	0,114
-800	-400	0,12	111	0,81	0,114	0,114
-800	0	0,12	131	7,00	0,114	0,114
-800	400	0,12	151	0,81	0,114	0,114
-800	800	0,12	168	0,81	0,114	0,114
-800	1200	0,12	180	0,81	0,114	0,114
-800	1600	0,12	188	0,81	0,114	0,114
-800	2000	0,12	194	0,81	0,114	0,114
-400	-2000	0,12	65	0,81	0,114	0,114
-400	-1600	0,12	69	0,81	0,114	0,114
-400	-1200	0,12	75	0,81	0,114	0,114
-400	-800	0,12	84	0,81	0,114	0,114
-400	-400	0,12	100	0,81	0,114	0,114
-400	0	0,12	128	7,00	0,114	0,114
-400	400	0,12	151	0,81	0,114	0,114
-400	800	0,12	180	0,81	0,114	0,114
-400	1200	0,12	192	0,81	0,114	0,114
-400	1600	0,12	198	0,81	0,114	0,114
-400	2000	0,12	204	0,81	0,114	0,114
0	-2000	0,12	55	0,81	0,114	0,114
0	-1600	0,12	57	0,81	0,114	0,114
0	-1200	0,12	60	0,81	0,114	0,114
0	-800	0,12	66	0,57	0,114	0,114
0	-400	0,12	78	0,50	0,114	0,114

0	0	0,14	105	0,50	0,114	0,114
0	400	0,12	185	0,50	0,114	0,114
0	800	0,12	200	0,57	0,114	0,114
0	1200	0,12	208	0,81	0,114	0,114
0	1600	0,12	212	0,81	0,114	0,114
0	2000	0,12	215	0,81	0,114	0,114
400	-2000	0,12	44	0,81	0,114	0,114
400	-1600	0,12	44	0,81	0,114	0,114
400	-1200	0,12	43	0,81	0,114	0,114
400	-800	0,12	43	0,57	0,114	0,114
400	-400	0,12	49	0,50	0,114	0,114
400	0	0,14	102	0,50	0,114	0,114
400	400	0,12	203	0,81	0,114	0,114
400	800	0,12	226	0,57	0,114	0,114
400	1200	0,12	227	0,81	0,114	0,114
400	1600	0,12	226	0,81	0,114	0,114
400	2000	0,12	226	0,81	0,114	0,114
800	-2000	0,12	33	0,81	0,114	0,114
800	-1600	0,12	31	0,81	0,114	0,114
800	-1200	0,12	27	0,81	0,114	0,114
800	-800	0,12	21	0,81	0,114	0,114
800	-400	0,12	10	0,81	0,114	0,114
800	0	0,13	328	0,81	0,114	0,114
800	400	0,12	269	0,81	0,114	0,114
800	800	0,12	253	0,81	0,114	0,114
800	1200	0,12	245	0,81	0,114	0,114
800	1600	0,12	241	0,81	0,114	0,114
800	2000	0,12	238	0,81	0,114	0,114
1200	-2000	0,12	23	0,81	0,114	0,114
1200	-1600	0,12	19	0,81	0,114	0,114
1200	-1200	0,12	12	0,81	0,114	0,114
1200	-800	0,12	3	0,81	0,114	0,114
1200	-400	0,12	347	0,81	0,114	0,114
1200	0	0,12	321	7,00	0,114	0,114
1200	400	0,12	291	7,00	0,114	0,114
1200	800	0,12	273	0,81	0,114	0,114
1200	1200	0,12	261	0,81	0,114	0,114
1200	1600	0,12	253	0,81	0,114	0,114
1200	2000	0,12	248	0,81	0,114	0,114
1600	-2000	0,12	15	0,81	0,114	0,114
1600	-1600	0,12	9	0,81	0,114	0,114
1600	-1200	0,12	1	0,81	0,114	0,114
1600	-800	0,12	351	0,81	0,114	0,114
1600	-400	0,12	337	0,81	0,114	0,114
1600	0	0,12	319	7,00	0,114	0,114
1800	400	0,12	300	7,00	0,114	0,114
1800	800	0,12	294	0,81	0,114	0,114
1800	1200	0,12	272	0,81	0,114	0,114
1800	1600	0,12	264	0,81	0,114	0,114
1800	2000	0,12	257	0,81	0,114	0,114
2000	-2000	0,12	7	1,17	0,114	0,114
2000	-1600	0,12	1	0,81	0,114	0,114
2000	-1200	0,12	353	0,81	0,114	0,114
2000	-800	0,12	344	0,81	0,114	0,114
2000	-400	0,12	332	0,81	0,114	0,114
2000	0	0,12	318	0,81	0,114	0,114
2000	400	0,12	304	0,81	0,114	0,114
2000	800	0,12	291	0,81	0,114	0,114
2000	1200	0,12	280	0,81	0,114	0,114
2000	1600	0,12	272	0,81	0,114	0,114
2000	2000	0,12	265	1,17	0,114	0,114

Вещество: 0401 Углеводороды пред. алифатические (алканы) C1-C10
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	1,3e-5	92	3,62	0,000	0,000
-2000	-1600	1,5e-5	98	3,62	0,000	0,000
-2000	-1200	1,6e-5	105	3,62	0,000	0,000
-2000	-800	1,8e-5	113	2,80	0,000	0,000
-2000	-400	2,0e-5	121	2,80	0,000	0,000
-2000	0	2,0e-5	131	2,80	0,000	0,000
-2000	400	2,0e-5	141	2,80	0,000	0,000
-2000	800	1,9e-5	151	2,80	0,000	0,000
-2000	1200	1,7e-5	159	2,80	0,000	0,000
-2000	1600	1,6e-5	167	3,62	0,000	0,000
-2000	2000	1,4e-5	174	3,62	0,000	0,000
-1600	-2000	1,5e-5	87	3,62	0,000	0,000
-1600	-1600	1,7e-5	92	3,62	0,000	0,000
-1600	-1200	2,0e-5	100	2,60	0,000	0,000
-1600	-800	2,2e-5	108	2,60	0,000	0,000
-1600	-400	2,5e-5	119	1,87	0,000	0,000
-1600	0	2,7e-5	130	1,87	0,000	0,000
-1600	400	2,7e-5	142	1,87	0,000	0,000
-1600	800	2,4e-5	154	1,87	0,000	0,000
-1600	1200	2,2e-5	164	2,60	0,000	0,000
-1600	1600	2,0e-5	172	2,60	0,000	0,000
-1600	2000	1,6e-5	179	3,62	0,000	0,000
-1200	-2000	1,6e-5	80	3,62	0,000	0,000
-1200	-1600	2,0e-5	86	2,60	0,000	0,000
-1200	-1200	2,4e-5	93	1,87	0,000	0,000
-1200	-800	2,9e-5	103	1,87	0,000	0,000
-1200	-400	3,6e-5	115	1,35	0,000	0,000
-1200	0	3,9e-5	129	1,35	0,000	0,000
-1200	400	3,8e-5	144	1,35	0,000	0,000
-1200	800	3,4e-5	158	1,35	0,000	0,000
-1200	1200	2,9e-5	170	1,87	0,000	0,000
-1200	1600	2,3e-5	179	2,60	0,000	0,000
-1200	2000	2,0e-5	186	2,60	0,000	0,000
-800	-2000	1,9e-5	72	2,60	0,000	0,000
-800	-1600	2,3e-5	77	2,60	0,000	0,000
-800	-1200	3,0e-5	84	1,87	0,000	0,000
-800	-800	4,0e-5	94	1,35	0,000	0,000
-800	-400	5,3e-5	108	0,97	0,000	0,000
-800	0	6,1e-5	127	0,70	0,000	0,000
-800	400	6,0e-5	147	0,70	0,000	0,000
-800	800	5,1e-5	165	0,97	0,000	0,000
-800	1200	3,9e-5	178	1,35	0,000	0,000
-800	1600	2,9e-5	187	1,87	0,000	0,000
-800	2000	2,2e-5	194	2,80	0,000	0,000
-400	-2000	2,1e-5	63	2,80	0,000	0,000

-400	-1600	2.8e-5	67	1.87	0.000	0.000
-400	-1200	3.8e-5	73	1.35	0.000	0.000
-400	-800	5.5e-5	62	0.97	0.000	0.000
-400	-400	7.8e-5	97	0.70	0.000	0.000
-400	0	9.9e-5	123	7.00	0.000	0.000
-400	400	9.6e-5	154	0.70	0.000	0.000
-400	800	7.3e-5	177	0.70	0.000	0.000
-400	1200	5.2e-5	191	0.97	0.000	0.000
-400	1600	3.6e-5	198	1.35	0.000	0.000
-400	2000	2.6e-5	204	1.87	0.000	0.000
0	-2000	2.2e-5	53	2.60	0.000	0.000
0	-1600	3.0e-5	55	1.87	0.000	0.000
0	-1200	4.4e-5	58	0.97	0.000	0.000
0	-800	6.9e-5	63	0.70	0.000	0.000
0	-400	1.3e-4	74	7.00	0.000	0.000
0	0	3.8e-4	109	7.00	0.000	0.000
0	400	3.1e-4	173	7.00	0.000	0.000
0	800	1.0e-4	199	7.00	0.000	0.000
0	1200	6.3e-5	208	0.70	0.000	0.000
0	1600	4.0e-5	213	1.35	0.000	0.000
0	2000	2.8e-5	215	1.87	0.000	0.000
400	-2000	2.2e-5	43	2.60	0.000	0.000
400	-1600	3.0e-5	42	1.87	0.000	0.000
400	-1200	4.7e-5	41	0.97	0.000	0.000
400	-800	7.3e-5	40	0.70	0.000	0.000
400	-400	1.6e-4	36	7.00	0.000	0.000
400	0	1.0e-3	16	7.00	0.000	0.000
400	400	6.2e-4	245	7.00	0.000	0.000
400	800	1.2e-4	233	7.00	0.000	0.000
400	1200	6.6e-5	230	0.70	0.000	0.000
400	1600	4.1e-5	228	1.35	0.000	0.000
400	2000	2.8e-5	228	1.87	0.000	0.000
800	-2000	2.1e-5	32	2.60	0.000	0.000
800	-1600	2.9e-5	30	1.87	0.000	0.000
800	-1200	4.1e-5	25	1.35	0.000	0.000
800	-800	6.4e-5	18	0.70	0.000	0.000
800	-400	9.8e-5	4	0.70	0.000	0.000
800	0	1.9e-4	333	7.00	0.000	0.000
800	400	1.7e-4	288	7.00	0.000	0.000
800	800	8.8e-5	262	0.70	0.000	0.000
800	1200	5.9e-5	250	0.70	0.000	0.000
800	1600	3.9e-5	244	1.35	0.000	0.000
800	2000	2.7e-5	240	1.87	0.000	0.000
1200	-2000	2.0e-5	23	2.60	0.000	0.000
1200	-1600	2.6e-5	18	1.87	0.000	0.000
1200	-1200	3.5e-5	12	1.35	0.000	0.000
1200	-800	5.0e-5	2	0.97	0.000	0.000
1200	-400	6.6e-5	347	0.70	0.000	0.000
1200	0	7.8e-5	325	0.70	0.000	0.000
1200	400	7.6e-5	300	0.70	0.000	0.000
1200	800	6.3e-5	279	0.70	0.000	0.000
1200	1200	4.6e-5	265	0.97	0.000	0.000
1200	1600	3.2e-5	257	1.35	0.000	0.000
1200	2000	2.4e-5	251	1.87	0.000	0.000
1600	-2000	1.8e-5	14	2.60	0.000	0.000
1600	-1600	2.2e-5	8	2.60	0.000	0.000
1600	-1200	2.8e-5	2	1.87	0.000	0.000
1600	-800	3.6e-5	352	1.35	0.000	0.000
1600	-400	4.4e-5	338	0.97	0.000	0.000
1600	0	5.0e-5	322	0.97	0.000	0.000
1600	400	5.0e-5	304	0.97	0.000	0.000
1600	800	4.1e-5	288	1.35	0.000	0.000

1600	1200	3,3e-5	276	1,35	0,000	0,000
1600	1600	2,7e-5	267	1,87	0,000	0,000
1600	2000	2,1e-5	260	2,60	0,000	0,000
2000	-2000	1,6e-5	7	3,62	0,000	0,000
2000	-1600	1,9e-5	1	2,60	0,000	0,000
2000	-1200	2,2e-5	354	2,60	0,000	0,000
2000	-800	2,7e-5	345	1,87	0,000	0,000
2000	-400	3,0e-5	333	1,87	0,000	0,000
2000	0	3,2e-5	320	1,35	0,000	0,000
2000	400	3,1e-5	307	1,35	0,000	0,000
2000	800	2,9e-5	294	1,87	0,000	0,000
2000	1200	2,5e-5	283	1,87	0,000	0,000
2000	1600	2,1e-5	274	2,60	0,000	0,000
2000	2000	1,8e-5	267	2,60	0,000	0,000

Вещество: 0410 Метан

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Задания	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	3,5e-4	96	3,40	0,000	0,000
-2000	-1600	3,9e-4	101	3,40	0,000	0,000
-2000	-1200	4,3e-4	108	3,40	0,000	0,000
-2000	-800	4,6e-4	115	3,40	0,000	0,000
-2000	-400	4,8e-4	124	3,40	0,000	0,000
-2000	0	5,0e-4	132	3,40	0,000	0,000
-2000	400	5,0e-4	141	3,40	0,000	0,000
-2000	800	4,8e-4	150	3,40	0,000	0,000
-2000	1200	4,5e-4	157	3,40	0,000	0,000
-2000	1600	4,2e-4	165	3,40	0,000	0,000
-2000	2000	3,8e-4	171	3,40	0,000	0,000
-1600	-2000	4,0e-4	91	3,40	0,000	0,000
-1600	-1600	4,5e-4	97	3,40	0,000	0,000
-1600	-1200	5,0e-4	104	2,37	0,000	0,000
-1600	-800	5,7e-4	112	2,37	0,000	0,000
-1600	-400	6,1e-4	122	2,37	0,000	0,000
-1600	0	6,4e-4	132	2,37	0,000	0,000
-1600	400	6,3e-4	142	2,37	0,000	0,000
-1600	800	6,0e-4	152	2,37	0,000	0,000
-1600	1200	5,6e-4	161	2,37	0,000	0,000
-1600	1600	4,8e-4	169	3,40	0,000	0,000
-1600	2000	4,3e-4	175	3,40	0,000	0,000
-1200	-2000	4,4e-4	85	3,40	0,000	0,000
-1200	-1600	5,3e-4	91	2,37	0,000	0,000
-1200	-1200	6,1e-4	99	2,37	0,000	0,000
-1200	-800	7,2e-4	108	1,65	0,000	0,000
-1200	-400	8,2e-4	119	1,65	0,000	0,000
-1200	0	8,6e-4	131	1,65	0,000	0,000
-1200	400	8,5e-4	144	1,65	0,000	0,000
-1200	800	7,9e-4	155	1,65	0,000	0,000

-1200	1200	6,6e-4	166	1,65	0,000	0,000
-1200	1600	5,8e-4	174	2,37	0,000	0,000
-1200	2000	4,9e-4	181	2,37	0,000	0,000
-800	-2000	5,1e-4	79	2,37	0,000	0,000
-800	-1600	6,1e-4	84	2,37	0,000	0,000
-800	-1200	7,8e-4	92	1,65	0,000	0,000
-800	-800	9,4e-4	102	1,15	0,000	0,000
-800	-400	1,1e-3	115	1,15	0,000	0,000
-800	0	1,2e-3	130	1,15	0,000	0,000
-800	400	1,2e-3	146	1,15	0,000	0,000
-800	800	1,1e-3	160	1,15	0,000	0,000
-800	1200	8,6e-4	172	1,65	0,000	0,000
-800	1600	7,1e-4	181	1,65	0,000	0,000
-800	2000	5,8e-4	188	2,37	0,000	0,000
-400	-2000	5,7e-4	71	2,37	0,000	0,000
-400	-1600	7,4e-4	76	1,65	0,000	0,000
-400	-1200	9,6e-4	83	1,15	0,000	0,000
-400	-800	1,3e-3	93	0,80	0,000	0,000
-400	-400	1,6e-3	108	0,80	0,000	0,000
-400	0	1,9e-3	128	0,80	0,000	0,000
-400	400	1,8e-3	150	0,80	0,000	0,000
-400	800	1,5e-3	168	0,80	0,000	0,000
-400	1200	1,1e-3	181	1,15	0,000	0,000
-400	1600	8,5e-4	190	1,65	0,000	0,000
-400	2000	6,4e-4	196	1,65	0,000	0,000
0	-2000	8,1e-4	61	2,37	0,000	0,000
0	-1600	8,2e-4	65	1,65	0,000	0,000
0	-1200	1,2e-3	70	1,15	0,000	0,000
0	-800	1,7e-3	79	0,80	0,000	0,000
0	-400	2,5e-3	95	7,00	0,000	0,000
0	0	3,9e-3	123	7,00	0,000	0,000
0	400	3,4e-3	159	7,00	0,000	0,000
0	800	2,1e-3	182	0,80	0,000	0,000
0	1200	1,5e-3	195	0,80	0,000	0,000
0	1600	1,1e-3	202	1,15	0,000	0,000
0	2000	7,8e-4	207	1,65	0,000	0,000
400	-2000	8,4e-4	51	1,65	0,000	0,000
400	-1600	8,8e-4	52	1,15	0,000	0,000
400	-1200	1,4e-3	55	0,80	0,000	0,000
400	-800	2,0e-3	59	0,80	0,000	0,000
400	-400	4,7e-3	69	7,00	0,000	0,000
400	0	0,02	106	7,00	0,000	0,000
400	400	0,01	185	7,00	0,000	0,000
400	800	3,2e-3	208	7,00	0,000	0,000
400	1200	1,7e-3	213	0,80	0,000	0,000
400	1600	1,1e-3	216	1,15	0,000	0,000
400	2000	8,0e-4	218	1,65	0,000	0,000
800	-2000	8,4e-4	40	1,65	0,000	0,000
800	-1600	8,9e-4	39	1,15	0,000	0,000
800	-1200	1,4e-3	37	0,80	0,000	0,000
800	-800	2,0e-3	34	0,80	0,000	0,000
800	-400	5,0e-3	27	7,00	0,000	0,000
800	0	0,02	352	7,00	0,000	0,000
800	400	0,01	257	7,00	0,000	0,000
800	800	3,3e-3	239	7,00	0,000	0,000
800	1200	1,7e-3	234	0,80	0,000	0,000
800	1600	1,1e-3	232	1,15	0,000	0,000
800	2000	8,0e-4	230	1,65	0,000	0,000
1200	-2000	6,2e-4	30	2,37	0,000	0,000
1200	-1600	8,3e-4	27	1,65	0,000	0,000
1200	-1200	1,2e-3	22	1,15	0,000	0,000
1200	-800	1,7e-3	13	0,80	0,000	0,000

1200	-400	2,7e-3	358	7,00	0,000	0,000
1200	0	4,6e-3	327	7,00	0,000	0,000
1200	400	4,0e-3	290	7,00	0,000	0,000
1200	800	2,2e-3	265	7,00	0,000	0,000
1200	1200	1,5e-3	253	0,80	0,000	0,000
1200	1600	1,1e-3	246	1,15	0,000	0,000
1200	2000	7,7e-4	242	1,65	0,000	0,000
1600	-2000	5,8e-4	20	2,37	0,000	0,000
1600	-1600	7,6e-4	15	1,65	0,000	0,000
1600	-1200	1,0e-3	9	1,15	0,000	0,000
1600	-800	1,4e-3	359	0,80	0,000	0,000
1600	-400	1,7e-3	343	0,80	0,000	0,000
1600	0	2,0e-3	322	0,80	0,000	0,000
1600	400	1,9e-3	299	0,80	0,000	0,000
1600	800	1,6e-3	280	0,80	0,000	0,000
1600	1200	1,2e-3	267	1,15	0,000	0,000
1600	1600	8,6e-4	259	1,65	0,000	0,000
1600	2000	6,6e-4	253	1,65	0,000	0,000
2000	-2000	5,2e-4	12	2,37	0,000	0,000
2000	-1600	6,2e-4	6	2,37	0,000	0,000
2000	-1200	7,9e-4	359	1,65	0,000	0,000
2000	-800	9,9e-4	349	1,15	0,000	0,000
2000	-400	1,2e-3	336	1,15	0,000	0,000
2000	0	1,3e-3	320	0,80	0,000	0,000
2000	400	1,3e-3	304	0,80	0,000	0,000
2000	800	1,1e-3	289	1,15	0,000	0,000
2000	1200	8,9e-4	277	1,15	0,000	0,000
2000	1600	7,3e-4	268	1,65	0,000	0,000
2000	2000	5,8e-4	261	2,37	0,000	0,000

Вещество: 0802 Бензол
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	8,5e-5	92	3,62	0,000	0,000
-2000	-1600	9,6e-5	98	3,62	0,000	0,000
-2000	-1200	1,0e-4	105	3,62	0,000	0,000
-2000	-800	1,2e-4	113	2,60	0,000	0,000
-2000	-400	1,3e-4	121	2,60	0,000	0,000
-2000	0	1,3e-4	131	2,60	0,000	0,000
-2000	400	1,3e-4	141	2,60	0,000	0,000
-2000	800	1,3e-4	151	2,60	0,000	0,000
-2000	1200	1,1e-4	159	2,60	0,000	0,000
-2000	1600	1,0e-4	167	3,62	0,000	0,000
-2000	2000	9,4e-5	174	3,62	0,000	0,000
-1600	-2000	9,6e-5	87	3,62	0,000	0,000
-1600	-1600	1,1e-4	92	3,62	0,000	0,000
-1600	-1200	1,3e-4	100	2,60	0,000	0,000
-1600	-800	1,4e-4	108	2,60	0,000	0,000

-1600	-400	1,6e-4	119	1,87	0,000	0,000
-1600	0	1,8e-4	130	1,87	0,000	0,000
-1600	400	1,8e-4	142	1,87	0,000	0,000
-1600	800	1,6e-4	154	1,87	0,000	0,000
-1600	1200	1,4e-4	164	2,60	0,000	0,000
-1600	1600	1,3e-4	172	2,60	0,000	0,000
-1600	2000	1,1e-4	179	3,62	0,000	0,000
-1200	-2000	1,1e-4	80	3,62	0,000	0,000
-1200	-1600	1,3e-4	86	2,60	0,000	0,000
-1200	-1200	1,6e-4	93	1,87	0,000	0,000
-1200	-800	1,8e-4	103	1,87	0,000	0,000
-1200	-400	2,3e-4	115	1,35	0,000	0,000
-1200	0	2,5e-4	129	1,35	0,000	0,000
-1200	400	2,5e-4	144	1,35	0,000	0,000
-1200	800	2,2e-4	158	1,35	0,000	0,000
-1200	1200	1,9e-4	170	1,87	0,000	0,000
-1200	1600	1,5e-4	179	2,60	0,000	0,000
-1200	2000	1,3e-4	186	2,60	0,000	0,000
-800	-2000	1,2e-4	72	2,60	0,000	0,000
-800	-1600	1,5e-4	77	2,60	0,000	0,000
-800	-1200	2,0e-4	84	1,87	0,000	0,000
-800	-800	2,6e-4	94	1,35	0,000	0,000
-800	-400	3,4e-4	106	0,97	0,000	0,000
-800	0	4,0e-4	127	0,70	0,000	0,000
-800	400	3,9e-4	147	0,70	0,000	0,000
-800	800	3,3e-4	165	0,97	0,000	0,000
-800	1200	2,5e-4	178	1,35	0,000	0,000
-800	1600	1,9e-4	187	1,87	0,000	0,000
-800	2000	1,4e-4	194	2,60	0,000	0,000
-400	-2000	1,3e-4	63	2,60	0,000	0,000
-400	-1600	1,8e-4	67	1,87	0,000	0,000
-400	-1200	2,5e-4	73	1,35	0,000	0,000
-400	-800	3,6e-4	82	0,97	0,000	0,000
-400	-400	5,0e-4	97	0,70	0,000	0,000
-400	0	6,5e-4	123	7,00	0,000	0,000
-400	400	6,2e-4	154	0,70	0,000	0,000
-400	800	4,7e-4	177	0,70	0,000	0,000
-400	1200	3,4e-4	191	0,97	0,000	0,000
-400	1600	2,3e-4	199	1,35	0,000	0,000
-400	2000	1,7e-4	204	1,87	0,000	0,000
0	-2000	1,4e-4	53	2,60	0,000	0,000
0	-1600	1,9e-4	55	1,87	0,000	0,000
0	-1200	2,9e-4	58	0,97	0,000	0,000
0	-800	4,5e-4	63	0,70	0,000	0,000
0	-400	8,2e-4	74	7,00	0,000	0,000
0	0	2,5e-3	109	7,00	0,000	0,000
0	400	2,0e-3	173	7,00	0,000	0,000
0	800	6,7e-4	199	7,00	0,000	0,000
0	1200	4,1e-4	208	0,70	0,000	0,000
0	1600	2,6e-4	213	1,35	0,000	0,000
0	2000	1,8e-4	215	1,87	0,000	0,000
400	-2000	1,4e-4	43	2,60	0,000	0,000
400	-1600	1,9e-4	42	1,87	0,000	0,000
400	-1200	3,0e-4	41	0,97	0,000	0,000
400	-800	4,7e-4	40	0,70	0,000	0,000
400	-400	1,0e-3	36	7,00	0,000	0,000
400	0	6,7e-3	18	7,00	0,000	0,000
400	400	4,1e-3	245	7,00	0,000	0,000
400	800	8,0e-4	233	7,00	0,000	0,000
400	1200	4,3e-4	230	0,70	0,000	0,000
400	1600	2,7e-4	228	1,35	0,000	0,000
400	2000	1,8e-4	228	1,87	0,000	0,000

800	-2000	1,4e-4	32	2,60	0,000	0,000
800	-1600	1,9e-4	30	1,87	0,000	0,000
800	-1200	2,7e-4	25	1,35	0,000	0,000
800	-800	4,2e-4	18	0,70	0,000	0,000
800	-400	6,4e-4	4	0,70	0,000	0,000
800	0	1,3e-3	333	7,00	0,000	0,000
800	400	1,1e-3	288	7,00	0,000	0,000
800	800	5,7e-4	262	0,70	0,000	0,000
800	1200	3,9e-4	250	0,70	0,000	0,000
800	1600	2,5e-4	244	1,35	0,000	0,000
800	2000	1,8e-4	240	1,87	0,000	0,000
1200	-2000	1,3e-4	23	2,60	0,000	0,000
1200	-1600	1,7e-4	18	1,87	0,000	0,000
1200	-1200	2,3e-4	12	1,35	0,000	0,000
1200	-800	3,2e-4	2	0,97	0,000	0,000
1200	-400	4,3e-4	347	0,70	0,000	0,000
1200	0	5,1e-4	325	0,70	0,000	0,000
1200	400	4,9e-4	300	0,70	0,000	0,000
1200	800	4,1e-4	279	0,70	0,000	0,000
1200	1200	3,0e-4	265	0,97	0,000	0,000
1200	1600	2,1e-4	257	1,35	0,000	0,000
1200	2000	1,5e-4	251	1,87	0,000	0,000
1600	-2000	1,1e-4	4	2,60	0,000	0,000
1600	-1600	1,4e-4	9	2,60	0,000	0,000
1600	-1200	1,8e-4	2	1,87	0,000	0,000
1600	-800	2,3e-4	352	1,35	0,000	0,000
1600	-400	2,8e-4	338	0,97	0,000	0,000
1600	0	3,3e-4	322	0,97	0,000	0,000
1600	400	3,2e-4	304	0,97	0,000	0,000
1600	800	2,7e-4	288	1,35	0,000	0,000
1600	1200	2,2e-4	278	1,35	0,000	0,000
1600	1600	1,8e-4	267	1,87	0,000	0,000
1600	2000	1,4e-4	260	2,60	0,000	0,000
2000	-2000	1,0e-4	7	3,62	0,000	0,000
2000	-1600	1,2e-4	1	2,60	0,000	0,000
2000	-1200	1,4e-4	354	2,60	0,000	0,000
2000	-800	1,7e-4	345	1,87	0,000	0,000
2000	-400	1,9e-4	333	1,87	0,000	0,000
2000	0	2,1e-4	320	1,35	0,000	0,000
2000	400	2,0e-4	307	1,35	0,000	0,000
2000	800	1,9e-4	294	1,87	0,000	0,000
2000	1200	1,7e-4	283	1,87	0,000	0,000
2000	1600	1,4e-4	274	2,60	0,000	0,000
2000	2000	1,2e-4	267	2,60	0,000	0,000

Вещество: 0621 Топуол
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	7,0e-6	92	3,62	0,000	0,000

-2000	-1600	8,0e-6	98	3,62	0,000	0,000
-2000	-1200	8,7e-6	105	3,62	0,000	0,000
-2000	-800	9,6e-6	113	2,60	0,000	0,000
-2000	-400	1,1e-5	121	2,60	0,000	0,000
-2000	0	1,1e-5	131	2,60	0,000	0,000
-2000	400	1,1e-5	141	2,60	0,000	0,000
-2000	800	1,1e-5	151	2,60	0,000	0,000
-2000	1200	9,3e-6	159	2,60	0,000	0,000
-2000	1600	8,6e-6	167	3,62	0,000	0,000
-2000	2000	7,8e-6	174	3,62	0,000	0,000
-1600	-2000	8,0e-6	87	3,62	0,000	0,000
-1600	-1600	9,0e-6	92	3,62	0,000	0,000
-1600	-1200	1,1e-5	100	2,60	0,000	0,000
-1600	-800	1,2e-5	108	2,60	0,000	0,000
-1600	-400	1,4e-5	119	1,87	0,000	0,000
-1600	0	1,5e-5	130	1,87	0,000	0,000
-1600	400	1,5e-5	142	1,87	0,000	0,000
-1600	800	1,3e-5	154	1,87	0,000	0,000
-1600	1200	1,2e-5	164	2,60	0,000	0,000
-1600	1600	1,1e-5	172	2,60	0,000	0,000
-1600	2000	8,8e-6	178	3,62	0,000	0,000
-1200	-2000	8,9e-6	80	3,62	0,000	0,000
-1200	-1600	1,1e-5	86	2,60	0,000	0,000
-1200	-1200	1,3e-5	93	1,87	0,000	0,000
-1200	-800	1,6e-5	103	1,87	0,000	0,000
-1200	-400	1,9e-5	115	1,35	0,000	0,000
-1200	0	2,1e-5	129	1,35	0,000	0,000
-1200	400	2,1e-5	144	1,35	0,000	0,000
-1200	800	1,8e-5	158	1,35	0,000	0,000
-1200	1200	1,5e-5	170	1,87	0,000	0,000
-1200	1600	1,2e-5	179	2,60	0,000	0,000
-1200	2000	1,1e-5	186	2,60	0,000	0,000
-800	-2000	1,0e-5	72	2,60	0,000	0,000
-800	-1600	1,2e-5	77	2,60	0,000	0,000
-800	-1200	1,6e-5	84	1,87	0,000	0,000
-800	-800	2,2e-5	94	1,35	0,000	0,000
-800	-400	2,8e-5	108	0,97	0,000	0,000
-800	0	3,3e-5	127	0,70	0,000	0,000
-800	400	3,2e-5	147	0,70	0,000	0,000
-800	800	2,7e-5	165	0,97	0,000	0,000
-800	1200	2,1e-5	178	1,35	0,000	0,000
-800	1600	1,6e-5	187	1,87	0,000	0,000
-800	2000	1,2e-5	194	2,60	0,000	0,000
-400	-2000	1,1e-5	63	2,60	0,000	0,000
-400	-1600	1,5e-5	67	1,87	0,000	0,000
-400	-1200	2,1e-5	73	1,35	0,000	0,000
-400	-800	3,0e-5	82	0,97	0,000	0,000
-400	-400	4,2e-5	97	0,70	0,000	0,000
-400	0	5,4e-5	123	7,00	0,000	0,000
-400	400	5,2e-5	154	0,70	0,000	0,000
-400	800	3,9e-5	177	0,70	0,000	0,000
-400	1200	2,8e-5	191	0,97	0,000	0,000
-400	1600	1,9e-5	199	1,35	0,000	0,000
-400	2000	1,4e-5	204	1,87	0,000	0,000
0	-2000	1,2e-5	53	2,60	0,000	0,000
0	-1600	1,6e-5	55	1,87	0,000	0,000
0	-1200	2,4e-5	58	0,97	0,000	0,000
0	-800	3,7e-5	63	0,70	0,000	0,000
0	-400	6,9e-5	74	7,00	0,000	0,000
0	0	2,1e-4	109	7,00	0,000	0,000
0	400	1,7e-4	173	7,00	0,000	0,000
0	800	5,6e-5	198	7,00	0,000	0,000

0	1200	3.4e-5	208	0.70	0.000	0.000
0	1600	2.2e-5	213	1.35	0.000	0.000
0	2000	1.5e-5	215	1.87	0.000	0.000
400	-2000	1.2e-5	43	2.60	0.000	0.000
400	-1600	1.6e-5	42	1.87	0.000	0.000
400	-1200	2.5e-5	41	0.97	0.000	0.000
400	-800	3.9e-5	40	0.70	0.000	0.000
400	-400	8.7e-5	36	7.00	0.000	0.000
400	0	5.6e-4	16	7.00	0.000	0.000
400	400	3.4e-4	245	7.00	0.000	0.000
400	800	6.6e-5	233	7.00	0.000	0.000
400	1200	3.6e-5	230	0.70	0.000	0.000
400	1600	2.2e-5	228	1.35	0.000	0.000
400	2000	1.5e-5	228	1.87	0.000	0.000
800	-2000	1.2e-5	32	2.60	0.000	0.000
800	-1600	1.6e-5	30	1.87	0.000	0.000
800	-1200	2.2e-5	25	1.35	0.000	0.000
800	-800	3.5e-5	18	0.70	0.000	0.000
800	-400	5.3e-5	4	0.70	0.000	0.000
800	0	1.0e-4	333	7.00	0.000	0.000
800	400	9.3e-5	288	7.00	0.000	0.000
800	800	4.8e-5	262	0.70	0.000	0.000
800	1200	3.2e-5	250	0.70	0.000	0.000
800	1600	2.1e-5	244	1.35	0.000	0.000
800	2000	1.5e-5	240	1.87	0.000	0.000
1200	-2000	1.1e-5	23	2.60	0.000	0.000
1200	-1600	1.4e-5	18	1.87	0.000	0.000
1200	-1200	1.9e-5	12	1.35	0.000	0.000
1200	-800	2.7e-5	2	0.97	0.000	0.000
1200	-400	3.6e-5	347	0.70	0.000	0.000
1200	0	4.2e-5	325	0.70	0.000	0.000
1200	400	4.1e-5	300	0.70	0.000	0.000
1200	800	3.4e-5	279	0.70	0.000	0.000
1200	1200	2.5e-5	265	0.97	0.000	0.000
1200	1600	1.7e-5	257	1.35	0.000	0.000
1200	2000	1.3e-5	251	1.87	0.000	0.000
1600	-2000	9.6e-6	14	2.60	0.000	0.000
1600	-1600	1.2e-5	9	2.60	0.000	0.000
1600	-1200	1.5e-5	2	1.87	0.000	0.000
1600	-800	2.0e-5	352	1.35	0.000	0.000
1600	-400	2.4e-5	338	0.97	0.000	0.000
1600	0	2.7e-5	322	0.97	0.000	0.000
1600	400	2.7e-5	304	0.97	0.000	0.000
1600	800	2.2e-5	288	1.35	0.000	0.000
1600	1200	1.8e-5	276	1.35	0.000	0.000
1600	1600	1.5e-5	267	1.87	0.000	0.000
1600	2000	1.1e-5	260	2.60	0.000	0.000
2000	-2000	8.5e-6	7	3.62	0.000	0.000
2000	-1600	1.0e-5	1	2.60	0.000	0.000
2000	-1200	1.2e-5	354	2.60	0.000	0.000
2000	-800	1.5e-5	345	1.87	0.000	0.000
2000	-400	1.6e-5	333	1.87	0.000	0.000
2000	0	1.7e-5	320	1.35	0.000	0.000
2000	400	1.7e-5	307	1.35	0.000	0.000
2000	800	1.6e-5	294	1.87	0.000	0.000
2000	1200	1.4e-5	283	1.87	0.000	0.000
2000	1600	1.1e-5	274	2.60	0.000	0.000
2000	2000	9.7e-6	267	2.60	0.000	0.000

Вещество: 0703 Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,01	93	1,68	0,010	0,010
-2000	-1600	0,01	99	1,18	0,010	0,010
-2000	-1200	0,01	106	1,18	0,010	0,010
-2000	-800	0,01	114	1,18	0,010	0,010
-2000	-400	0,01	123	0,82	0,010	0,010
-2000	0	0,01	133	0,82	0,010	0,010
-2000	400	0,01	143	0,82	0,010	0,010
-2000	800	0,01	153	1,18	0,010	0,010
-2000	1200	0,01	161	1,18	0,010	0,010
-2000	1600	0,01	169	1,18	0,010	0,010
-2000	2000	0,01	175	1,68	0,010	0,010
-1600	-2000	0,01	87	1,18	0,010	0,010
-1600	-1600	0,01	93	1,18	0,010	0,010
-1600	-1200	0,01	101	0,82	0,010	0,010
-1600	-800	0,01	110	0,82	0,010	0,010
-1600	-400	0,01	121	0,82	0,010	0,010
-1600	0	0,01	133	0,82	0,010	0,010
-1600	400	0,01	145	0,82	0,010	0,010
-1600	800	0,01	156	0,82	0,010	0,010
-1600	1200	0,01	166	0,82	0,010	0,010
-1600	1600	0,01	174	1,18	0,010	0,010
-1600	2000	0,01	180	1,18	0,010	0,010
-1200	-2000	0,01	81	1,18	0,010	0,010
-1200	-1600	0,01	87	0,82	0,010	0,010
-1200	-1200	0,01	94	0,82	0,010	0,010
-1200	-800	0,01	104	0,82	0,010	0,010
-1200	-400	0,01	117	0,82	0,010	0,010
-1200	0	0,01	132	0,82	0,010	0,010
-1200	400	0,01	147	0,82	0,010	0,010
-1200	800	0,01	161	0,82	0,010	0,010
-1200	1200	0,01	172	0,82	0,010	0,010
-1200	1600	0,01	181	0,82	0,010	0,010
-1200	2000	0,01	187	0,82	0,010	0,010
-800	-2000	0,01	73	0,82	0,010	0,010
-800	-1600	0,01	79	0,82	0,010	0,010
-800	-1200	0,01	86	0,82	0,010	0,010
-800	-800	0,01	95	0,82	0,010	0,010
-800	-400	0,01	111	0,82	0,010	0,010
-800	0	0,01	131	7,00	0,010	0,010
-800	400	0,01	152	0,82	0,010	0,010
-800	800	0,01	169	0,82	0,010	0,010
-800	1200	0,01	181	0,82	0,010	0,010
-800	1600	0,01	189	0,82	0,010	0,010
-800	2000	0,01	195	0,82	0,010	0,010
-400	-2000	0,01	64	0,82	0,010	0,010

-400	-1600	0,01	66	0,82	0,010	0,010
-400	-1200	0,01	74	0,82	0,010	0,010
-400	-800	0,01	83	0,82	0,010	0,010
-400	-400	0,01	99	0,82	0,010	0,010
-400	0	0,01	128	7,00	0,010	0,010
-400	400	0,01	162	0,82	0,010	0,010
-400	800	0,01	182	0,82	0,010	0,010
-400	1200	0,01	193	0,82	0,010	0,010
-400	1600	0,01	200	0,82	0,010	0,010
-400	2000	0,01	205	0,82	0,010	0,010
0	-2000	0,01	54	0,82	0,010	0,010
0	-1800	0,01	55	0,82	0,010	0,010
0	-1200	0,01	58	0,82	0,010	0,010
0	-800	0,01	64	0,82	0,010	0,010
0	-400	0,01	74	0,50	0,010	0,010
0	0	0,01	102	0,50	0,010	0,010
0	400	0,01	189	0,50	0,010	0,010
0	800	0,01	203	0,58	0,010	0,010
0	1200	0,01	210	0,82	0,010	0,010
0	1600	0,01	214	0,82	0,010	0,010
0	2000	0,01	216	0,82	0,010	0,010
400	-2000	0,01	43	0,82	0,010	0,010
400	-1600	0,01	42	0,82	0,010	0,010
400	-1200	0,01	41	0,82	0,010	0,010
400	-800	0,01	40	0,58	0,010	0,010
400	-400	0,01	38	0,50	0,010	0,010
400	0	0,01	349	0,50	0,010	0,010
400	400	0,01	228	0,50	0,010	0,010
400	800	0,01	231	0,58	0,010	0,010
400	1200	0,01	229	0,82	0,010	0,010
400	1600	0,01	228	0,82	0,010	0,010
400	2000	0,01	228	0,82	0,010	0,010
800	-2000	0,01	32	0,82	0,010	0,010
800	-1600	0,01	29	0,82	0,010	0,010
800	-1200	0,01	25	0,82	0,010	0,010
800	-800	0,01	18	0,82	0,010	0,010
800	-400	0,01	4	0,82	0,010	0,010
800	0	0,01	327	1,18	0,010	0,010
800	400	0,01	275	0,82	0,010	0,010
800	800	0,01	257	0,82	0,010	0,010
800	1200	0,01	248	0,82	0,010	0,010
800	1600	0,01	242	0,82	0,010	0,010
800	2000	0,01	239	0,82	0,010	0,010
1200	-2000	0,01	22	0,82	0,010	0,010
1200	-1600	0,01	18	0,82	0,010	0,010
1200	-1200	0,01	11	0,82	0,010	0,010
1200	-800	0,01	1	0,82	0,010	0,010
1200	-400	0,01	345	0,82	0,010	0,010
1200	0	0,01	320	7,00	0,010	0,010
1200	400	0,01	293	0,82	0,010	0,010
1200	800	0,01	274	0,82	0,010	0,010
1200	1200	0,01	262	0,82	0,010	0,010
1200	1600	0,01	255	0,82	0,010	0,010
1200	2000	0,01	249	0,82	0,010	0,010
1600	-2000	0,01	14	1,18	0,010	0,010
1600	-1800	0,01	8	0,82	0,010	0,010
1600	-1200	0,01	0	0,82	0,010	0,010
1600	-800	0,01	350	0,82	0,010	0,010
1600	-400	0,01	336	0,82	0,010	0,010
1600	0	0,01	318	7,00	0,010	0,010
1600	400	0,01	300	0,82	0,010	0,010
1600	800	0,01	285	0,82	0,010	0,010

1600	1200	0,01	273	0,82	0,010	0,010
1600	1600	0,01	265	0,82	0,010	0,010
1600	2000	0,01	258	0,82	0,010	0,010
2000	-2000	0,01	6	1,18	0,010	0,010
2000	-1600	0,01	0	0,82	0,010	0,010
2000	-1200	0,01	353	0,82	0,010	0,010
2000	-800	0,01	343	0,82	0,010	0,010
2000	-400	0,01	331	0,82	0,010	0,010
2000	0	0,01	318	0,82	0,010	0,010
2000	400	0,01	304	0,82	0,010	0,010
2000	800	0,01	291	0,82	0,010	0,010
2000	1200	0,01	281	0,82	0,010	0,010
2000	1600	0,01	272	0,82	0,010	0,010
2000	2000	0,01	266	1,18	0,010	0,010

Вещество: 1071 Фенол(Гидроксибензол)

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поля максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,34	92	3,52	0,340	0,340
-2000	-1600	0,34	98	3,52	0,340	0,340
-2000	-1200	0,34	105	3,52	0,340	0,340
-2000	-800	0,34	113	3,52	0,340	0,340
-2000	-400	0,34	122	3,52	0,340	0,340
-2000	0	0,34	132	3,52	0,340	0,340
-2000	400	0,34	142	3,52	0,340	0,340
-2000	800	0,34	152	3,52	0,340	0,340
-2000	1200	0,34	160	3,52	0,340	0,340
-2000	1600	0,34	168	3,52	0,340	0,340
-2000	2000	0,34	175	3,52	0,340	0,340
-1600	-2000	0,34	85	3,52	0,340	0,340
-1600	-1600	0,34	92	3,52	0,340	0,340
-1600	-1200	0,34	99	3,52	0,340	0,340
-1600	-800	0,34	108	3,52	0,340	0,340
-1600	-400	0,34	119	3,52	0,340	0,340
-1600	0	0,34	131	3,52	0,340	0,340
-1600	400	0,34	143	3,52	0,340	0,340
-1600	800	0,34	155	3,52	0,340	0,340
-1600	1200	0,34	165	3,52	0,340	0,340
-1600	1600	0,34	173	3,52	0,340	0,340
-1600	2000	0,34	180	3,52	0,340	0,340
-1200	-2000	0,34	80	3,52	0,340	0,340
-1200	-1600	0,34	85	3,52	0,340	0,340
-1200	-1200	0,34	93	3,52	0,340	0,340
-1200	-800	0,34	102	3,52	0,340	0,340
-1200	-400	0,34	115	3,52	0,340	0,340
-1200	0	0,34	130	3,52	0,340	0,340
-1200	400	0,34	146	3,52	0,340	0,340
-1200	800	0,34	160	3,52	0,340	0,340

-1200	1200	0,34	171	3,52	0,340	0,340
-1200	1600	0,34	180	3,52	0,340	0,340
-1200	2000	0,34	187	3,52	0,340	0,340
-800	-2000	0,34	72	3,52	0,340	0,340
-800	-1600	0,34	77	3,52	0,340	0,340
-800	-1200	0,34	84	3,52	0,340	0,340
-800	-800	0,34	94	3,52	0,340	0,340
-800	-400	0,35	108	3,52	0,340	0,340
-800	0	0,35	128	4,18	0,340	0,340
-800	400	0,35	150	3,52	0,340	0,340
-800	800	0,34	168	3,52	0,340	0,340
-800	1200	0,34	181	3,52	0,340	0,340
-800	1600	0,34	189	3,52	0,340	0,340
-800	2000	0,34	195	3,52	0,340	0,340
-400	-2000	0,34	63	3,52	0,340	0,340
-400	-1800	0,34	66	3,52	0,340	0,340
-400	-1200	0,34	72	3,52	0,340	0,340
-400	-800	0,34	80	3,52	0,340	0,340
-400	-400	0,35	98	3,52	0,340	0,340
-400	0	0,35	123	4,18	0,340	0,340
-400	400	0,35	159	4,18	0,340	0,340
-400	800	0,35	181	3,52	0,340	0,340
-400	1200	0,34	194	3,52	0,340	0,340
-400	1600	0,34	201	3,52	0,340	0,340
-400	2000	0,34	205	3,52	0,340	0,340
0	-2000	0,34	52	3,52	0,340	0,340
0	-1600	0,34	54	3,52	0,340	0,340
0	-1200	0,34	57	3,52	0,340	0,340
0	-800	0,34	61	3,52	0,340	0,340
0	-400	0,35	79	3,52	0,340	0,340
0	0	0,35	116	4,18	0,340	0,340
0	400	0,35	171	4,18	0,340	0,340
0	800	0,35	200	3,52	0,340	0,340
0	1200	0,34	211	3,52	0,340	0,340
0	1600	0,34	214	3,52	0,340	0,340
0	2000	0,34	217	3,52	0,340	0,340
400	-2000	0,34	42	3,52	0,340	0,340
400	-1600	0,34	41	3,52	0,340	0,340
400	-1200	0,34	40	3,52	0,340	0,340
400	-800	0,34	38	3,52	0,340	0,340
400	-400	0,35	22	3,52	0,340	0,340
400	0	0,35	340	4,18	0,340	0,340
400	400	0,35	269	4,18	0,340	0,340
400	800	0,35	240	3,52	0,340	0,340
400	1200	0,34	231	3,52	0,340	0,340
400	1600	0,34	229	3,52	0,340	0,340
400	2000	0,34	229	3,52	0,340	0,340
800	-2000	0,34	32	3,52	0,340	0,340
800	-1600	0,34	29	3,52	0,340	0,340
800	-1200	0,34	24	3,52	0,340	0,340
800	-800	0,34	17	3,52	0,340	0,340
800	-400	0,35	1	3,52	0,340	0,340
800	0	0,35	330	4,18	0,340	0,340
800	400	0,35	287	4,18	0,340	0,340
800	800	0,35	262	3,52	0,340	0,340
800	1200	0,34	250	3,52	0,340	0,340
800	1600	0,34	244	3,52	0,340	0,340
800	2000	0,34	240	3,52	0,340	0,340
1200	-2000	0,34	22	3,52	0,340	0,340
1200	-1600	0,34	17	3,52	0,340	0,340
1200	-1200	0,34	11	3,52	0,340	0,340
1200	-800	0,34	1	3,52	0,340	0,340

1200	-400	0,35	348	3,52	0,340	0,340
1200	0	0,35	323	4,18	0,340	0,340
1200	400	0,35	297	4,18	0,340	0,340
1200	800	0,35	277	3,52	0,340	0,340
1200	1200	0,34	265	3,52	0,340	0,340
1200	1600	0,34	256	3,52	0,340	0,340
1200	2000	0,34	251	3,52	0,340	0,340
1600	-2000	0,34	14	3,52	0,340	0,340
1600	-1600	0,34	8	3,52	0,340	0,340
1600	-1200	0,34	1	3,52	0,340	0,340
1600	-800	0,34	351	3,52	0,340	0,340
1600	-400	0,34	337	3,52	0,340	0,340
1600	0	0,35	321	3,52	0,340	0,340
1600	400	0,35	303	3,52	0,340	0,340
1600	800	0,34	287	3,52	0,340	0,340
1600	1200	0,34	275	3,52	0,340	0,340
1600	1600	0,34	266	3,52	0,340	0,340
1600	2000	0,34	260	3,52	0,340	0,340
2000	-2000	0,34	6	3,52	0,340	0,340
2000	-1600	0,34	0	3,52	0,340	0,340
2000	-1200	0,34	353	3,52	0,340	0,340
2000	-800	0,34	344	3,52	0,340	0,340
2000	-400	0,34	332	3,52	0,340	0,340
2000	0	0,34	319	3,52	0,340	0,340
2000	400	0,34	306	3,52	0,340	0,340
2000	800	0,34	293	3,52	0,340	0,340
2000	1200	0,34	283	3,52	0,340	0,340
2000	1600	0,34	274	3,52	0,340	0,340
2000	2000	0,34	267	3,52	0,340	0,340

Вещество: 1245 Этилформат

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	2,6e-3	92	3,52	0,000	0,000
-2000	-1600	3,1e-3	98	3,52	0,000	0,000
-2000	-1200	3,6e-3	105	3,52	0,000	0,000
-2000	-800	4,1e-3	113	3,52	0,000	0,000
-2000	-400	4,6e-3	122	3,52	0,000	0,000
-2000	0	4,8e-3	132	3,52	0,000	0,000
-2000	400	4,7e-3	142	3,52	0,000	0,000
-2000	800	4,4e-3	152	3,52	0,000	0,000
-2000	1200	3,9e-3	160	3,52	0,000	0,000
-2000	1600	3,4e-3	168	3,52	0,000	0,000
-2000	2000	2,9e-3	175	3,52	0,000	0,000
-1600	-2000	3,0e-3	88	3,52	0,000	0,000
-1600	-1600	3,7e-3	92	3,52	0,000	0,000
-1600	-1200	4,5e-3	99	3,52	0,000	0,000
-1600	-800	5,4e-3	108	3,52	0,000	0,000
-1600	-400	6,3e-3	119	3,52	0,000	0,000

-1600	0	6,8e-3	131	3,52	0,000	0,000
-1600	400	6,7e-3	143	3,52	0,000	0,000
-1600	800	6,0e-3	155	3,52	0,000	0,000
-1600	1200	5,1e-3	165	3,52	0,000	0,000
-1600	1600	4,2e-3	173	3,52	0,000	0,000
-1600	2000	3,4e-3	180	3,52	0,000	0,000
-1200	-2000	3,5e-3	80	3,52	0,000	0,000
-1200	-1600	4,4e-3	85	3,52	0,000	0,000
-1200	-1200	5,6e-3	93	3,52	0,000	0,000
-1200	-800	7,2e-3	102	3,52	0,000	0,000
-1200	-400	9,1e-3	115	3,52	0,000	0,000
-1200	0	0,01	130	3,52	0,000	0,000
-1200	400	0,01	146	3,52	0,000	0,000
-1200	800	8,4e-3	160	3,52	0,000	0,000
-1200	1200	6,8e-3	171	3,52	0,000	0,000
-1200	1600	5,1e-3	180	3,52	0,000	0,000
-1200	2000	4,0e-3	187	3,52	0,000	0,000
-800	-2000	3,9e-3	72	3,52	0,000	0,000
-800	-1600	5,1e-3	77	3,52	0,000	0,000
-800	-1200	8,8e-3	84	3,52	0,000	0,000
-800	-800	9,3e-3	94	3,52	0,000	0,000
-800	-400	0,01	108	3,52	0,000	0,000
-800	0	0,02	128	4,18	0,000	0,000
-800	400	0,02	150	3,52	0,000	0,000
-800	800	0,01	158	3,52	0,000	0,000
-800	1200	8,3e-3	181	3,52	0,000	0,000
-800	1600	6,1e-3	189	3,52	0,000	0,000
-800	2000	4,6e-3	195	3,52	0,000	0,000
-400	-2000	4,3e-3	63	3,52	0,000	0,000
-400	-1600	5,7e-3	66	3,52	0,000	0,000
-400	-1200	7,7e-3	72	3,52	0,000	0,000
-400	-800	0,01	80	3,52	0,000	0,000
-400	-400	0,02	96	3,52	0,000	0,000
-400	0	0,03	123	4,18	0,000	0,000
-400	400	0,02	159	4,18	0,000	0,000
-400	800	0,01	181	3,52	0,000	0,000
-400	1200	9,4e-3	194	3,52	0,000	0,000
-400	1600	6,9e-3	201	3,52	0,000	0,000
-400	2000	5,1e-3	205	3,52	0,000	0,000
0	-2000	4,5e-3	52	3,52	0,000	0,000
0	-1600	6,0e-3	54	3,52	0,000	0,000
0	-1200	8,1e-3	57	3,52	0,000	0,000
0	-800	0,01	61	3,52	0,000	0,000
0	-400	0,01	79	3,52	0,000	0,000
0	0	0,02	116	4,18	0,000	0,000
0	400	0,02	171	4,18	0,000	0,000
0	800	0,01	200	3,52	0,000	0,000
0	1200	9,7e-3	211	3,52	0,000	0,000
0	1600	7,2e-3	214	3,52	0,000	0,000
0	2000	5,4e-3	217	3,52	0,000	0,000
400	-2000	4,5e-3	42	3,52	0,000	0,000
400	-1600	6,1e-3	41	3,52	0,000	0,000
400	-1200	8,2e-3	40	3,52	0,000	0,000
400	-800	0,01	38	3,52	0,000	0,000
400	-400	0,01	22	3,52	0,000	0,000
400	0	0,02	340	4,18	0,000	0,000
400	400	0,01	269	4,18	0,000	0,000
400	800	0,01	240	3,52	0,000	0,000
400	1200	9,7e-3	231	3,52	0,000	0,000
400	1600	7,3e-3	229	3,52	0,000	0,000
400	2000	5,4e-3	229	3,52	0,000	0,000
800	-2000	4,4e-3	32	3,52	0,000	0,000

800	-1600	5,9e-3	29	3,52	0,000	0,000
800	-1200	8,0e-3	24	3,52	0,000	0,000
800	-800	0,01	17	3,52	0,000	0,000
800	-400	0,02	1	3,52	0,000	0,000
800	0	0,03	330	4,18	0,000	0,000
800	400	0,02	287	4,18	0,000	0,000
800	800	0,01	262	3,52	0,000	0,000
800	1200	9,6e-3	250	3,52	0,000	0,000
800	1600	7,1e-3	244	3,52	0,000	0,000
800	2000	5,2e-3	240	3,52	0,000	0,000
1200	-2000	4,1e-3	22	3,52	0,000	0,000
1200	-1600	5,4e-3	17	3,52	0,000	0,000
1200	-1200	7,3e-3	11	3,52	0,000	0,000
1200	-800	0,01	1	3,52	0,000	0,000
1200	-400	0,01	348	3,52	0,000	0,000
1200	0	0,02	323	4,18	0,000	0,000
1200	400	0,02	297	4,18	0,000	0,000
1200	800	0,01	277	3,52	0,000	0,000
1200	1200	8,8e-3	265	3,52	0,000	0,000
1200	1600	6,5e-3	256	3,52	0,000	0,000
1200	2000	4,8e-3	251	3,52	0,000	0,000
1600	-2000	3,7e-3	14	3,52	0,000	0,000
1600	-1800	4,7e-3	8	3,52	0,000	0,000
1600	-1200	6,1e-3	1	3,52	0,000	0,000
1600	-800	8,1e-3	351	3,52	0,000	0,000
1600	-400	0,01	337	3,52	0,000	0,000
1600	0	0,01	321	3,52	0,000	0,000
1600	400	0,01	303	3,52	0,000	0,000
1600	800	9,6e-3	287	3,52	0,000	0,000
1600	1200	7,3e-3	275	3,52	0,000	0,000
1600	1800	5,5e-3	266	3,52	0,000	0,000
1600	2000	4,3e-3	260	3,52	0,000	0,000
2000	-2000	3,2e-3	6	3,52	0,000	0,000
2000	-1800	4,0e-3	0	3,52	0,000	0,000
2000	-1200	4,9e-3	353	3,52	0,000	0,000
2000	-800	6,1e-3	344	3,52	0,000	0,000
2000	-400	7,3e-3	332	3,52	0,000	0,000
2000	0	8,1e-3	319	3,52	0,000	0,000
2000	400	7,9e-3	306	3,52	0,000	0,000
2000	800	6,9e-3	293	3,52	0,000	0,000
2000	1200	5,6e-3	283	3,52	0,000	0,000
2000	1600	4,5e-3	274	3,52	0,000	0,000
2000	2000	3,7e-3	267	3,52	0,000	0,000

Вещество: 1314 Пропиональдегид(Пропаналь)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	2,1e-3	92	3,52	0,000	0,000

227

-2000	-1600	2.4e-3	98	3.52	0.000	0.000
-2000	-1200	2.8e-3	105	3.52	0.000	0.000
-2000	-800	3.3e-3	113	3.52	0.000	0.000
-2000	-400	3.8e-3	122	3.52	0.000	0.000
-2000	0	3.8e-3	132	3.52	0.000	0.000
-2000	400	3.8e-3	142	3.52	0.000	0.000
-2000	800	3.5e-3	152	3.52	0.000	0.000
-2000	1200	3.1e-3	160	3.52	0.000	0.000
-2000	1600	2.7e-3	168	3.52	0.000	0.000
-2000	2000	2.3e-3	175	3.52	0.000	0.000
-1600	-2000	2.4e-3	86	3.52	0.000	0.000
-1600	-1600	2.9e-3	92	3.52	0.000	0.000
-1600	-1200	3.6e-3	99	3.52	0.000	0.000
-1600	-800	4.3e-3	108	3.52	0.000	0.000
-1600	-400	5.0e-3	119	3.52	0.000	0.000
-1600	0	5.5e-3	131	3.52	0.000	0.000
-1600	400	5.4e-3	143	3.52	0.000	0.000
-1600	800	4.8e-3	155	3.52	0.000	0.000
-1600	1200	4.0e-3	165	3.52	0.000	0.000
-1600	1600	3.3e-3	173	3.52	0.000	0.000
-1600	2000	2.7e-3	180	3.52	0.000	0.000
-1200	-2000	2.8e-3	80	3.52	0.000	0.000
-1200	-1600	3.5e-3	85	3.52	0.000	0.000
-1200	-1200	4.5e-3	93	3.52	0.000	0.000
-1200	-800	5.8e-3	102	3.52	0.000	0.000
-1200	-400	7.2e-3	115	3.52	0.000	0.000
-1200	0	8.3e-3	130	3.52	0.000	0.000
-1200	400	8.0e-3	146	3.52	0.000	0.000
-1200	800	6.7e-3	160	3.52	0.000	0.000
-1200	1200	5.3e-3	171	3.52	0.000	0.000
-1200	1600	4.1e-3	180	3.52	0.000	0.000
-1200	2000	3.2e-3	187	3.52	0.000	0.000
-800	-2000	3.1e-3	72	3.52	0.000	0.000
-800	-1600	4.1e-3	77	3.52	0.000	0.000
-800	-1200	5.4e-3	84	3.52	0.000	0.000
-800	-800	7.4e-3	94	3.52	0.000	0.000
-800	-400	0.01	108	3.52	0.000	0.000
-800	0	0.01	128	4.18	0.000	0.000
-800	400	0.01	150	3.52	0.000	0.000
-800	800	9.2e-3	168	3.52	0.000	0.000
-800	1200	6.6e-3	181	3.52	0.000	0.000
-800	1600	4.8e-3	189	3.52	0.000	0.000
-800	2000	3.7e-3	195	3.52	0.000	0.000
-400	-2000	3.4e-3	63	3.52	0.000	0.000
-400	-1600	4.5e-3	66	3.52	0.000	0.000
-400	-1200	6.2e-3	72	3.52	0.000	0.000
-400	-800	8.6e-3	80	3.52	0.000	0.000
-400	-400	0.01	96	3.52	0.000	0.000
-400	0	0.02	123	4.18	0.000	0.000
-400	400	0.02	159	4.18	0.000	0.000
-400	800	0.01	181	3.52	0.000	0.000
-400	1200	7.5e-3	194	3.52	0.000	0.000
-400	1600	5.5e-3	201	3.52	0.000	0.000
-400	2000	4.1e-3	205	3.52	0.000	0.000
0	-2000	3.6e-3	52	3.52	0.000	0.000
0	-1600	4.8e-3	54	3.52	0.000	0.000
0	-1200	6.5e-3	57	3.52	0.000	0.000
0	-800	8.6e-3	61	3.52	0.000	0.000
0	-400	0.01	79	3.52	0.000	0.000
0	0	0.02	118	4.18	0.000	0.000
0	400	0.01	171	4.18	0.000	0.000
0	800	9.8e-3	200	3.52	0.000	0.000

0	1200	7,7e-3	211	3,52	0,000	0,000
0	1600	5,8e-3	214	3,52	0,000	0,000
0	2000	4,3e-3	217	3,52	0,000	0,000
400	-2000	3,8e-3	42	3,52	0,000	0,000
400	-1600	4,8e-3	41	3,52	0,000	0,000
400	-1200	6,5e-3	40	3,52	0,000	0,000
400	-800	8,5e-3	38	3,52	0,000	0,000
400	-400	0,01	22	3,52	0,000	0,000
400	0	0,01	340	4,18	0,000	0,000
400	400	0,01	289	4,18	0,000	0,000
400	800	9,3e-3	240	3,52	0,000	0,000
400	1200	7,7e-3	231	3,52	0,000	0,000
400	1600	5,8e-3	229	3,52	0,000	0,000
400	2000	4,3e-3	229	3,52	0,000	0,000
800	-2000	3,5e-3	32	3,52	0,000	0,000
800	-1600	4,7e-3	29	3,52	0,000	0,000
800	-1200	6,3e-3	24	3,52	0,000	0,000
800	-800	8,7e-3	17	3,52	0,000	0,000
800	-400	0,01	1	3,52	0,000	0,000
800	0	0,02	330	4,18	0,000	0,000
800	400	0,02	287	4,18	0,000	0,000
800	800	0,01	262	3,52	0,000	0,000
800	1200	7,7e-3	250	3,52	0,000	0,000
800	1600	5,6e-3	244	3,52	0,000	0,000
800	2000	4,2e-3	240	3,52	0,000	0,000
1200	-2000	3,3e-3	22	3,52	0,000	0,000
1200	-1600	4,3e-3	17	3,52	0,000	0,000
1200	-1200	5,8e-3	11	3,52	0,000	0,000
1200	-800	8,1e-3	1	3,52	0,000	0,000
1200	-400	0,01	346	3,52	0,000	0,000
1200	0	0,02	323	4,18	0,000	0,000
1200	400	0,02	297	4,18	0,000	0,000
1200	800	0,01	277	3,52	0,000	0,000
1200	1200	7,1e-3	265	3,52	0,000	0,000
1200	1600	5,2e-3	256	3,52	0,000	0,000
1200	2000	3,8e-3	251	3,52	0,000	0,000
1600	-2000	2,9e-3	14	3,52	0,000	0,000
1600	-1600	3,7e-3	8	3,52	0,000	0,000
1600	-1200	4,9e-3	1	3,52	0,000	0,000
1600	-800	6,5e-3	351	3,52	0,000	0,000
1600	-400	8,4e-3	337	3,52	0,000	0,000
1600	0	0,01	321	3,52	0,000	0,000
1600	400	9,6e-3	303	3,52	0,000	0,000
1600	800	7,7e-3	287	3,52	0,000	0,000
1600	1200	5,8e-3	275	3,52	0,000	0,000
1600	1600	4,4e-3	268	3,52	0,000	0,000
1600	2000	3,4e-3	260	3,52	0,000	0,000
2000	-2000	2,6e-3	6	3,52	0,000	0,000
2000	-1600	3,2e-3	0	3,52	0,000	0,000
2000	-1200	3,9e-3	353	3,52	0,000	0,000
2000	-800	4,9e-3	344	3,52	0,000	0,000
2000	-400	5,8e-3	332	3,52	0,000	0,000
2000	0	6,4e-3	319	3,52	0,000	0,000
2000	400	6,3e-3	306	3,52	0,000	0,000
2000	800	5,5e-3	293	3,52	0,000	0,000
2000	1200	4,5e-3	283	3,52	0,000	0,000
2000	1600	3,6e-3	274	3,52	0,000	0,000
2000	2000	2,9e-3	267	3,52	0,000	0,000

Вещество: 1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	2,5e-3	92	3,52	0,000	0,000
-2000	-1600	2,7e-3	98	3,52	0,000	0,000
-2000	-1200	3,2e-3	105	3,52	0,000	0,000
-2000	-800	3,7e-3	113	3,52	0,000	0,000
-2000	-400	4,1e-3	122	3,52	0,000	0,000
-2000	0	4,3e-3	132	3,52	0,000	0,000
-2000	400	4,2e-3	142	3,52	0,000	0,000
-2000	800	3,9e-3	152	3,52	0,000	0,000
-2000	1200	3,5e-3	160	3,52	0,000	0,000
-2000	1600	3,0e-3	168	3,52	0,000	0,000
-2000	2000	2,6e-3	175	3,52	0,000	0,000
-1600	-2000	2,7e-3	86	3,52	0,000	0,000
-1600	-1600	3,3e-3	92	3,52	0,000	0,000
-1600	-1200	4,0e-3	99	3,52	0,000	0,000
-1600	-800	4,8e-3	108	3,52	0,000	0,000
-1600	-400	5,6e-3	119	3,52	0,000	0,000
-1600	0	6,1e-3	131	3,52	0,000	0,000
-1600	400	6,0e-3	143	3,52	0,000	0,000
-1600	800	5,4e-3	155	3,52	0,000	0,000
-1600	1200	4,5e-3	165	3,52	0,000	0,000
-1600	1600	3,7e-3	173	3,52	0,000	0,000
-1600	2000	3,1e-3	180	3,52	0,000	0,000
-1200	-2000	3,1e-3	80	3,52	0,000	0,000
-1200	-1600	3,9e-3	85	3,52	0,000	0,000
-1200	-1200	5,0e-3	93	3,52	0,000	0,000
-1200	-800	6,4e-3	102	3,52	0,000	0,000
-1200	-400	8,1e-3	115	3,52	0,000	0,000
-1200	0	9,3e-3	130	3,52	0,000	0,000
-1200	400	9,0e-3	146	3,52	0,000	0,000
-1200	800	7,5e-3	160	3,52	0,000	0,000
-1200	1200	5,9e-3	171	3,52	0,000	0,000
-1200	1600	4,6e-3	180	3,52	0,000	0,000
-1200	2000	3,6e-3	187	3,52	0,000	0,000
-800	-2000	3,5e-3	72	3,52	0,000	0,000
-800	-1600	4,5e-3	77	3,52	0,000	0,000
-800	-1200	6,1e-3	84	3,52	0,000	0,000
-800	-800	8,3e-3	94	3,52	0,000	0,000
-800	-400	0,01	108	3,52	0,000	0,000
-800	0	0,02	128	4,18	0,000	0,000
-800	400	0,01	150	3,52	0,000	0,000
-800	800	0,01	168	3,52	0,000	0,000
-800	1200	7,4e-3	181	3,52	0,000	0,000
-800	1600	5,5e-3	189	3,52	0,000	0,000
-800	2000	4,1e-3	195	3,52	0,000	0,000
-400	-2000	3,9e-3	83	3,52	0,000	0,000

-400	-1800	5.1e-3	66	3.52	0.000	0.000
-400	-1200	6.9e-3	72	3.52	0.000	0.000
-400	-800	9.6e-3	80	3.52	0.000	0.000
-400	-400	0.01	96	3.52	0.000	0.000
-400	0	0.03	123	4.18	0.000	0.000
-400	400	0.02	159	4.18	0.000	0.000
-400	800	0.01	181	3.52	0.000	0.000
-400	1200	8.4e-3	194	3.52	0.000	0.000
-400	1600	6.1e-3	201	3.52	0.000	0.000
-400	2000	4.5e-3	205	3.52	0.000	0.000
0	-2000	4.0e-3	52	3.52	0.000	0.000
0	-1600	5.4e-3	54	3.52	0.000	0.000
0	-1200	7.3e-3	57	3.52	0.000	0.000
0	-800	9.6e-3	61	3.52	0.000	0.000
0	-400	0.01	79	3.52	0.000	0.000
0	0	0.02	116	4.18	0.000	0.000
0	400	0.02	171	4.18	0.000	0.000
0	800	0.01	200	3.52	0.000	0.000
0	1200	8.6e-3	211	3.52	0.000	0.000
0	1600	6.5e-3	214	3.52	0.000	0.000
0	2000	4.8e-3	217	3.52	0.000	0.000
400	-2000	4.0e-3	42	3.52	0.000	0.000
400	-1600	5.4e-3	41	3.52	0.000	0.000
400	-1200	7.3e-3	40	3.52	0.000	0.000
400	-800	9.5e-3	38	3.52	0.000	0.000
400	-400	0.01	22	3.52	0.000	0.000
400	0	0.02	340	4.18	0.000	0.000
400	400	0.01	269	4.18	0.000	0.000
400	800	0.01	240	3.52	0.000	0.000
400	1200	8.6e-3	231	3.52	0.000	0.000
400	1600	6.5e-3	229	3.52	0.000	0.000
400	2000	4.9e-3	229	3.52	0.000	0.000
800	-2000	3.9e-3	32	3.52	0.000	0.000
800	-1600	5.2e-3	29	3.52	0.000	0.000
800	-1200	7.1e-3	24	3.52	0.000	0.000
800	-800	9.7e-3	17	3.52	0.000	0.000
800	-400	0.01	1	3.52	0.000	0.000
800	0	0.03	930	4.18	0.000	0.000
800	400	0.02	287	4.18	0.000	0.000
800	800	0.01	262	3.52	0.000	0.000
800	1200	6.6e-3	250	3.52	0.000	0.000
800	1600	6.3e-3	244	3.52	0.000	0.000
800	2000	4.7e-3	240	3.52	0.000	0.000
1200	-2000	3.6e-3	22	3.52	0.000	0.000
1200	-1600	4.8e-3	17	3.52	0.000	0.000
1200	-1200	6.5e-3	11	3.52	0.000	0.000
1200	-800	9.0e-3	1	3.52	0.000	0.000
1200	-400	0.01	346	3.52	0.000	0.000
1200	0	0.02	323	4.18	0.000	0.000
1200	400	0.02	297	4.18	0.000	0.000
1200	800	0.01	277	3.52	0.000	0.000
1200	1200	7.9e-3	265	3.52	0.000	0.000
1200	1600	5.8e-3	256	3.52	0.000	0.000
1200	2000	4.3e-3	251	3.52	0.000	0.000
1600	-2000	3.3e-3	14	3.52	0.000	0.000
1600	-1600	4.2e-3	8	3.52	0.000	0.000
1600	-1200	5.5e-3	1	3.52	0.000	0.000
1600	-800	7.2e-3	351	3.52	0.000	0.000
1600	-400	9.5e-3	337	3.52	0.000	0.000
1600	0	0.01	321	3.52	0.000	0.000
1600	400	0.01	303	3.52	0.000	0.000
1600	800	8.6e-3	287	3.52	0.000	0.000

1600	1200	6,5e-3	275	3,52	0,000	0,000
1600	1600	4,9e-3	266	3,52	0,000	0,000
1600	2000	3,8e-3	260	3,52	0,000	0,000
2000	2000	2,9e-3	6	3,52	0,000	0,000
2000	1600	3,5e-3	0	3,52	0,000	0,000
2000	-1200	4,4e-3	353	3,52	0,000	0,000
2000	-800	5,4e-3	344	3,52	0,000	0,000
2000	-400	6,5e-3	332	3,52	0,000	0,000
2000	0	7,2e-3	319	3,52	0,000	0,000
2000	400	7,0e-3	306	3,52	0,000	0,000
2000	800	6,2e-3	293	3,52	0,000	0,000
2000	1200	5,0e-3	283	3,52	0,000	0,000
2000	1600	4,1e-3	274	3,52	0,000	0,000
2000	2000	3,3e-3	267	3,52	0,000	0,000

Вещество: 1707 Диметилсульфид
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поля максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	1,5e-4	92	3,52	0,000	0,000
-2000	-1600	1,7e-4	98	3,52	0,000	0,000
-2000	-1200	2,0e-4	106	3,52	0,000	0,000
-2000	-800	2,3e-4	113	3,52	0,000	0,000
-2000	-400	2,6e-4	122	3,52	0,000	0,000
-2000	0	2,7e-4	132	3,52	0,000	0,000
-2000	400	2,7e-4	142	3,52	0,000	0,000
-2000	800	2,5e-4	152	3,52	0,000	0,000
-2000	1200	2,2e-4	160	3,52	0,000	0,000
-2000	1600	1,9e-4	168	3,52	0,000	0,000
-2000	2000	1,5e-4	175	3,52	0,000	0,000
-1600	-2000	1,7e-4	86	3,52	0,000	0,000
-1600	-1600	2,1e-4	92	3,52	0,000	0,000
-1600	-1200	2,5e-4	99	3,52	0,000	0,000
-1600	-800	3,0e-4	108	3,52	0,000	0,000
-1600	-400	3,6e-4	119	3,52	0,000	0,000
-1600	0	3,9e-4	131	3,52	0,000	0,000
-1600	400	3,8e-4	143	3,52	0,000	0,000
-1600	800	3,4e-4	155	3,52	0,000	0,000
-1600	1200	2,9e-4	165	3,52	0,000	0,000
-1600	1600	2,4e-4	173	3,52	0,000	0,000
-1600	2000	1,9e-4	180	3,52	0,000	0,000
-1200	-2000	2,0e-4	80	3,52	0,000	0,000
-1200	-1600	2,5e-4	85	3,52	0,000	0,000
-1200	-1200	3,2e-4	93	3,52	0,000	0,000
-1200	-800	4,1e-4	102	3,52	0,000	0,000
-1200	-400	5,1e-4	115	3,52	0,000	0,000
-1200	0	5,9e-4	130	3,52	0,000	0,000
-1200	400	5,7e-4	146	3,52	0,000	0,000
-1200	800	4,7e-4	160	3,52	0,000	0,000
-1200	1200	3,7e-4	171	3,52	0,000	0,000

-1200	1600	2,9e-4	180	3,52	0,000	0,000
-1200	2000	2,3e-4	187	3,52	0,000	0,000
-800	-2000	2,2e-4	72	3,52	0,000	0,000
-800	-1600	2,9e-4	77	3,52	0,000	0,000
-800	-1200	3,9e-4	84	3,52	0,000	0,000
-800	-800	5,3e-4	94	3,52	0,000	0,000
-800	-400	7,4e-4	108	3,52	0,000	0,000
-800	0	9,6e-4	128	4,18	0,000	0,000
-800	400	8,9e-4	150	3,52	0,000	0,000
-800	800	6,5e-4	188	3,52	0,000	0,000
-800	1200	4,7e-4	181	3,52	0,000	0,000
-800	1600	3,5e-4	189	3,52	0,000	0,000
-800	2000	2,6e-4	195	3,52	0,000	0,000
-400	-2000	2,4e-4	63	3,52	0,000	0,000
-400	-1600	3,2e-4	66	3,52	0,000	0,000
-400	-1200	4,4e-4	72	3,52	0,000	0,000
-400	-800	6,1e-4	80	3,52	0,000	0,000
-400	-400	9,1e-4	98	3,52	0,000	0,000
-400	0	1,6e-3	123	4,18	0,000	0,000
-400	400	1,3e-3	159	4,18	0,000	0,000
-400	800	7,8e-4	181	3,52	0,000	0,000
-400	1200	5,3e-4	194	3,52	0,000	0,000
-400	1600	3,9e-4	201	3,52	0,000	0,000
-400	2000	2,9e-4	205	3,52	0,000	0,000
0	-2000	2,5e-4	52	3,52	0,000	0,000
0	-1600	3,4e-4	54	3,52	0,000	0,000
0	-1200	4,6e-4	57	3,52	0,000	0,000
0	-800	6,1e-4	61	3,52	0,000	0,000
0	-400	7,7e-4	79	3,52	0,000	0,000
0	0	1,4e-3	116	4,18	0,000	0,000
0	400	9,7e-4	171	4,18	0,000	0,000
0	800	6,9e-4	200	3,52	0,000	0,000
0	1200	5,5e-4	211	3,52	0,000	0,000
0	1600	4,1e-4	214	3,52	0,000	0,000
0	2000	3,0e-4	217	3,52	0,000	0,000
400	-2000	2,5e-4	42	3,52	0,000	0,000
400	-1600	3,4e-4	41	3,52	0,000	0,000
400	-1200	4,6e-4	40	3,52	0,000	0,000
400	-800	6,0e-4	38	3,52	0,000	0,000
400	-400	7,1e-4	22	3,52	0,000	0,000
400	0	1,0e-3	340	4,18	0,000	0,000
400	400	7,7e-4	269	4,18	0,000	0,000
400	800	6,6e-4	240	3,52	0,000	0,000
400	1200	5,5e-4	231	3,52	0,000	0,000
400	1600	4,1e-4	229	3,52	0,000	0,000
400	2000	3,1e-4	229	3,52	0,000	0,000
800	-2000	2,5e-4	32	3,52	0,000	0,000
800	-1600	3,3e-4	29	3,52	0,000	0,000
800	-1200	4,5e-4	24	3,52	0,000	0,000
800	-800	6,2e-4	17	3,52	0,000	0,000
800	-400	8,7e-4	1	3,52	0,000	0,000
800	0	1,7e-3	330	4,18	0,000	0,000
800	400	1,2e-3	287	4,18	0,000	0,000
800	800	7,4e-4	262	3,52	0,000	0,000
800	1200	5,4e-4	250	3,52	0,000	0,000
800	1600	4,0e-4	244	3,52	0,000	0,000
800	2000	3,0e-4	240	3,52	0,000	0,000
1200	-2000	2,3e-4	22	3,52	0,000	0,000
1200	-1600	3,0e-4	17	3,52	0,000	0,000
1200	-1200	4,1e-4	11	3,52	0,000	0,000
1200	-800	5,7e-4	1	3,52	0,000	0,000
1200	-400	8,4e-4	348	3,52	0,000	0,000

1200	0	1,2e-3	323	4,18	0,000	0,000
1200	400	1,1e-3	297	4,18	0,000	0,000
1200	800	7,1e-4	277	3,52	0,000	0,000
1200	1200	5,0e-4	265	3,52	0,000	0,000
1200	1600	3,7e-4	256	3,52	0,000	0,000
1200	2000	2,7e-4	251	3,52	0,000	0,000
1600	-2000	2,1e-4	14	3,52	0,000	0,000
1600	-1600	2,6e-4	8	3,52	0,000	0,000
1600	-1200	3,5e-4	1	3,52	0,000	0,000
1600	-800	4,6e-4	351	3,52	0,000	0,000
1600	-400	6,0e-4	337	3,52	0,000	0,000
1600	0	7,1e-4	321	3,52	0,000	0,000
1600	400	6,8e-4	303	3,52	0,000	0,000
1600	800	5,4e-4	287	3,52	0,000	0,000
1600	1200	4,1e-4	275	3,52	0,000	0,000
1600	1600	3,1e-4	268	3,52	0,000	0,000
1600	2000	2,4e-4	260	3,52	0,000	0,000
2000	-2000	1,8e-4	6	3,52	0,000	0,000
2000	-1600	2,2e-4	0	3,52	0,000	0,000
2000	-1200	2,8e-4	353	3,52	0,000	0,000
2000	-800	3,4e-4	344	3,52	0,000	0,000
2000	-400	4,1e-4	332	3,52	0,000	0,000
2000	0	4,6e-4	319	3,52	0,000	0,000
2000	400	4,5e-4	306	3,52	0,000	0,000
2000	800	3,9e-4	293	3,52	0,000	0,000
2000	1200	3,2e-4	283	3,52	0,000	0,000
2000	1600	2,6e-4	274	3,52	0,000	0,000
2000	2000	2,1e-4	267	3,52	0,000	0,000

Вещество: 1715 Метантмол (Метилмеркаптан)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки.

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	6,3e-3	96	4,60	0,000	0,000
-2000	-1600	9,5e-3	102	3,29	0,000	0,000
-2000	-1200	0,01	108	3,29	0,000	0,000
-2000	-800	0,01	116	3,29	0,000	0,000
-2000	-400	0,01	124	3,29	0,000	0,000
-2000	0	0,01	132	3,29	0,000	0,000
-2000	400	0,01	141	3,29	0,000	0,000
-2000	800	0,01	149	3,29	0,000	0,000
-2000	1200	0,01	157	3,29	0,000	0,000
-2000	1600	1,0e-2	164	3,29	0,000	0,000
-2000	2000	9,0e-3	170	3,29	0,000	0,000
-1600	-2000	9,7e-3	91	3,29	0,000	0,000
-1600	-1600	0,01	97	3,29	0,000	0,000
-1600	-1200	0,01	104	3,29	0,000	0,000
-1600	-800	0,01	112	2,26	0,000	0,000
-1600	-400	0,01	122	2,26	0,000	0,000

-1600	0	0,02	132	2,26	0,000	0,000
-1600	400	0,02	142	2,26	0,000	0,000
-1600	800	0,01	152	2,26	0,000	0,000
-1600	1200	0,01	161	2,26	0,000	0,000
-1600	1600	0,01	168	3,29	0,000	0,000
-1600	2000	0,01	175	3,29	0,000	0,000
-1200	-2000	0,01	86	3,29	0,000	0,000
-1200	-1600	0,01	92	2,26	0,000	0,000
-1200	-1200	0,01	99	2,26	0,000	0,000
-1200	-800	0,02	108	1,55	0,000	0,000
-1200	-400	0,02	119	1,55	0,000	0,000
-1200	0	0,02	131	1,55	0,000	0,000
-1200	400	0,02	143	1,55	0,000	0,000
-1200	800	0,02	155	1,55	0,000	0,000
-1200	1200	0,02	165	2,26	0,000	0,000
-1200	1600	0,01	174	2,26	0,000	0,000
-1200	2000	0,01	181	3,29	0,000	0,000
-800	-2000	0,01	79	2,26	0,000	0,000
-800	-1600	0,02	85	2,26	0,000	0,000
-800	-1200	0,02	92	1,55	0,000	0,000
-800	-800	0,02	102	1,55	0,000	0,000
-800	-400	0,03	115	1,06	0,000	0,000
-800	0	0,03	130	1,06	0,000	0,000
-800	400	0,03	146	1,06	0,000	0,000
-800	800	0,03	160	1,06	0,000	0,000
-800	1200	0,02	172	1,55	0,000	0,000
-800	1600	0,02	181	1,55	0,000	0,000
-800	2000	0,01	188	2,26	0,000	0,000
-400	-2000	0,01	71	2,26	0,000	0,000
-400	-1600	0,02	76	1,55	0,000	0,000
-400	-1200	0,02	83	1,06	0,000	0,000
-400	-800	0,03	93	1,06	0,000	0,000
-400	-400	0,04	108	0,73	0,000	0,000
-400	0	0,05	128	0,73	0,000	0,000
-400	400	0,04	150	0,73	0,000	0,000
-400	800	0,04	168	0,73	0,000	0,000
-400	1200	0,03	181	1,06	0,000	0,000
-400	1600	0,02	190	1,55	0,000	0,000
-400	2000	0,02	198	2,26	0,000	0,000
0	-2000	0,02	62	2,26	0,000	0,000
0	-1600	0,02	65	1,55	0,000	0,000
0	-1200	0,03	71	1,06	0,000	0,000
0	-800	0,04	79	0,73	0,000	0,000
0	-400	0,06	95	0,73	0,000	0,000
0	0	0,09	123	7,00	0,000	0,000
0	400	0,08	158	7,00	0,000	0,000
0	800	0,05	182	0,73	0,000	0,000
0	1200	0,04	194	0,73	0,000	0,000
0	1600	0,03	202	1,06	0,000	0,000
0	2000	0,02	206	1,55	0,000	0,000
400	-2000	0,02	51	2,26	0,000	0,000
400	-1600	0,02	53	1,55	0,000	0,000
400	-1200	0,03	55	0,73	0,000	0,000
400	-800	0,05	59	0,73	0,000	0,000
400	-400	0,11	69	7,00	0,000	0,000
400	0	0,42	106	7,00	0,000	0,000
400	400	0,27	184	7,00	0,000	0,000
400	800	0,08	206	7,00	0,000	0,000
400	1200	0,04	213	0,73	0,000	0,000
400	1600	0,03	216	1,06	0,000	0,000
400	2000	0,02	218	1,55	0,000	0,000
800	-2000	0,02	41	2,26	0,000	0,000

800	-1600	0,02	40	1,55	0,000	0,000
800	-1200	0,03	38	0,73	0,000	0,000
800	-800	0,05	35	0,73	0,000	0,000
800	-400	0,12	28	7,00	0,000	0,000
800	0	0,59	353	7,00	0,000	0,000
800	400	0,33	257	7,00	0,000	0,000
800	800	0,08	239	7,00	0,000	0,000
800	1200	0,04	234	0,73	0,000	0,000
800	1600	0,03	231	1,06	0,000	0,000
800	2000	0,02	230	1,55	0,000	0,000
1200	-2000	0,02	30	2,26	0,000	0,000
1200	-1600	0,02	27	1,55	0,000	0,000
1200	-1200	0,03	22	1,06	0,000	0,000
1200	-800	0,04	14	0,73	0,000	0,000
1200	-400	0,07	358	7,00	0,000	0,000
1200	0	0,11	328	7,00	0,000	0,000
1200	400	0,10	289	7,00	0,000	0,000
1200	800	0,06	265	0,73	0,000	0,000
1200	1200	0,04	253	0,73	0,000	0,000
1200	1600	0,03	248	1,06	0,000	0,000
1200	2000	0,02	242	1,55	0,000	0,000
1600	-2000	0,01	21	2,26	0,000	0,000
1600	-1600	0,02	16	1,55	0,000	0,000
1600	-1200	0,02	9	1,06	0,000	0,000
1600	-800	0,03	359	0,73	0,000	0,000
1600	-400	0,04	344	0,73	0,000	0,000
1600	0	0,05	323	0,73	0,000	0,000
1600	400	0,05	299	0,73	0,000	0,000
1600	800	0,04	280	0,73	0,000	0,000
1600	1200	0,03	287	1,06	0,000	0,000
1600	1600	0,02	258	1,55	0,000	0,000
1600	2000	0,02	252	2,26	0,000	0,000
2000	-2000	0,01	12	2,26	0,000	0,000
2000	-1600	0,02	7	2,26	0,000	0,000
2000	-1200	0,02	359	1,55	0,000	0,000
2000	-800	0,02	349	1,06	0,000	0,000
2000	-400	0,03	336	1,06	0,000	0,000
2000	0	0,03	320	1,06	0,000	0,000
2000	400	0,03	304	1,06	0,000	0,000
2000	800	0,03	289	1,06	0,000	0,000
2000	1200	0,02	277	1,55	0,000	0,000
2000	1600	0,02	268	1,55	0,000	0,000
2000	2000	0,01	26	2,26	0,000	0,000

Вещество: 1728 Этилмол (Этилмеркаптан)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поля максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	1,3e-4	96	4,80	0,000	0,000

-2000	-1600	1,5e-4	102	3,29	0,000	0,000
-2000	-1200	1,7e-4	109	3,29	0,000	0,000
-2000	-800	1,8e-4	116	3,29	0,000	0,000
-2000	-400	1,8e-4	124	3,29	0,000	0,000
-2000	0	1,9e-4	132	3,29	0,000	0,000
-2000	400	1,9e-4	141	3,29	0,000	0,000
-2000	800	1,8e-4	149	3,29	0,000	0,000
-2000	1200	1,7e-4	157	3,29	0,000	0,000
-2000	1600	1,6e-4	164	3,29	0,000	0,000
-2000	2000	1,5e-4	170	3,29	0,000	0,000
-1600	-2000	1,6e-4	91	3,29	0,000	0,000
-1600	-1600	1,7e-4	97	3,29	0,000	0,000
-1600	-1200	1,9e-4	104	2,26	0,000	0,000
-1600	-800	2,2e-4	112	2,26	0,000	0,000
-1600	-400	2,4e-4	122	2,26	0,000	0,000
-1600	0	2,5e-4	132	2,26	0,000	0,000
-1600	400	2,4e-4	142	2,26	0,000	0,000
-1600	800	2,3e-4	152	2,26	0,000	0,000
-1600	1200	2,1e-4	161	2,26	0,000	0,000
-1600	1600	1,8e-4	168	3,29	0,000	0,000
-1600	2000	1,7e-4	175	3,29	0,000	0,000
-1200	-2000	1,8e-4	86	3,29	0,000	0,000
-1200	-1600	2,1e-4	92	2,26	0,000	0,000
-1200	-1200	2,4e-4	99	2,26	0,000	0,000
-1200	-800	2,7e-4	108	1,55	0,000	0,000
-1200	-400	3,3e-4	119	1,55	0,000	0,000
-1200	0	3,4e-4	131	1,55	0,000	0,000
-1200	400	3,4e-4	143	1,55	0,000	0,000
-1200	800	3,1e-4	155	1,55	0,000	0,000
-1200	1200	2,6e-4	165	2,26	0,000	0,000
-1200	1600	2,3e-4	174	2,26	0,000	0,000
-1200	2000	1,9e-4	181	3,29	0,000	0,000
-800	-2000	2,0e-4	79	2,26	0,000	0,000
-800	-1600	2,4e-4	85	2,26	0,000	0,000
-800	-1200	3,1e-4	92	1,55	0,000	0,000
-800	-800	3,7e-4	102	1,55	0,000	0,000
-800	-400	4,6e-4	115	1,06	0,000	0,000
-800	0	4,9e-4	130	1,06	0,000	0,000
-800	400	4,9e-4	146	1,06	0,000	0,000
-800	800	4,3e-4	160	1,06	0,000	0,000
-800	1200	3,5e-4	172	1,55	0,000	0,000
-800	1600	2,7e-4	181	1,55	0,000	0,000
-800	2000	2,3e-4	186	2,26	0,000	0,000
-400	-2000	2,3e-4	71	2,26	0,000	0,000
-400	-1600	2,9e-4	76	1,55	0,000	0,000
-400	-1200	3,8e-4	83	1,06	0,000	0,000
-400	-800	5,1e-4	93	1,06	0,000	0,000
-400	-400	6,6e-4	108	0,73	0,000	0,000
-400	0	7,5e-4	128	0,73	0,000	0,000
-400	400	7,2e-4	150	0,73	0,000	0,000
-400	800	6,2e-4	168	0,73	0,000	0,000
-400	1200	4,7e-4	181	1,06	0,000	0,000
-400	1600	3,6e-4	190	1,56	0,000	0,000
-400	2000	2,6e-4	196	2,26	0,000	0,000
0	-2000	2,5e-4	62	2,26	0,000	0,000
0	-1600	3,4e-4	65	1,55	0,000	0,000
0	-1200	4,8e-4	70	1,06	0,000	0,000
0	-800	6,9e-4	79	0,73	0,000	0,000
0	-400	9,8e-4	95	0,73	0,000	0,000
0	0	1,5e-3	124	7,00	0,000	0,000
0	400	1,3e-3	158	7,00	0,000	0,000
0	800	8,5e-4	182	0,73	0,000	0,000

0	1200	6.1e-4	194	0.73	0.000	0.000
0	1600	4.2e-4	202	1.06	0.000	0.000
0	2000	3.0e-4	206	1.55	0.000	0.000
400	-2000	2.6e-4	51	2.26	0.000	0.000
400	-1600	3.6e-4	53	1.55	0.000	0.000
400	-1200	5.4e-4	55	0.73	0.000	0.000
400	-800	8.2e-4	56	0.73	0.000	0.000
400	-400	1.9e-3	66	7.00	0.000	0.000
400	0	8.7e-3	106	7.00	0.000	0.000
400	400	4.3e-3	185	7.00	0.000	0.000
400	800	1.3e-3	206	7.00	0.000	0.000
400	1200	7.0e-4	213	0.73	0.000	0.000
400	1600	4.7e-4	216	1.06	0.000	0.000
400	2000	3.3e-4	218	1.55	0.000	0.000
800	-2000	2.6e-4	40	2.26	0.000	0.000
800	-1600	3.6e-4	39	1.55	0.000	0.000
800	-1200	5.5e-4	38	0.73	0.000	0.000
800	-800	8.4e-4	35	0.73	0.000	0.000
800	-400	2.0e-3	27	7.00	0.000	0.000
800	0	8.9e-3	353	7.00	0.000	0.000
800	400	5.2e-3	257	7.00	0.000	0.000
800	800	1.3e-3	239	7.00	0.000	0.000
800	1200	7.1e-4	234	0.73	0.000	0.000
800	1600	4.8e-4	231	1.06	0.000	0.000
800	2000	3.3e-4	230	1.55	0.000	0.000
1200	-2000	2.5e-4	30	2.26	0.000	0.000
1200	-1600	3.4e-4	27	1.55	0.000	0.000
1200	-1200	4.9e-4	22	1.06	0.000	0.000
1200	-800	7.1e-4	14	0.73	0.000	0.000
1200	-400	1.1e-3	358	7.00	0.000	0.000
1200	0	1.8e-3	328	7.00	0.000	0.000
1200	400	1.6e-3	289	7.00	0.000	0.000
1200	800	9.0e-4	265	0.73	0.000	0.000
1200	1200	6.3e-4	253	0.73	0.000	0.000
1200	1600	4.4e-4	246	1.06	0.000	0.000
1200	2000	3.1e-4	242	1.55	0.000	0.000
1600	-2000	2.3e-4	21	2.26	0.000	0.000
1600	-1600	3.0e-4	16	1.55	0.000	0.000
1600	-1200	4.0e-4	9	1.06	0.000	0.000
1600	-800	5.5e-4	359	0.73	0.000	0.000
1600	-400	7.0e-4	344	0.73	0.000	0.000
1600	0	8.0e-4	322	0.73	0.000	0.000
1600	400	7.8e-4	299	0.73	0.000	0.000
1600	800	6.5e-4	280	0.73	0.000	0.000
1600	1200	4.9e-4	267	1.06	0.000	0.000
1600	1600	3.6e-4	258	1.55	0.000	0.000
1600	2000	2.6e-4	252	2.26	0.000	0.000
2000	-2000	2.0e-4	12	2.26	0.000	0.000
2000	-1600	2.5e-4	7	2.26	0.000	0.000
2000	-1200	3.3e-4	359	1.55	0.000	0.000
2000	-800	3.9e-4	349	1.06	0.000	0.000
2000	-400	4.8e-4	336	1.06	0.000	0.000
2000	0	5.2e-4	320	1.06	0.000	0.000
2000	400	5.1e-4	304	1.06	0.000	0.000
2000	800	4.6e-4	289	1.06	0.000	0.000
2000	1200	3.6e-4	277	1.55	0.000	0.000
2000	1600	2.9e-4	268	1.55	0.000	0.000
2000	2000	2.4e-4	261	2.26	0.000	0.000

Вещество: 1649 Метилпамин(монометиламин)
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)	Высота, (м)	
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)					
	X	Y	X	Y	X	Y		
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концнтр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	2,0e-3	92	3,52	0,000	0,000
-2000	-1600	2,4e-3	98	3,52	0,000	0,000
-2000	-1200	2,8e-3	105	3,52	0,000	0,000
-2000	-800	3,2e-3	113	3,52	0,000	0,000
-2000	-400	3,5e-3	122	3,52	0,000	0,000
-2000	0	3,7e-3	132	3,52	0,000	0,000
-2000	400	3,7e-3	142	3,52	0,000	0,000
-2000	800	3,4e-3	152	3,52	0,000	0,000
-2000	1200	3,0e-3	160	3,52	0,000	0,000
-2000	1600	2,6e-3	168	3,52	0,000	0,000
-2000	2000	2,2e-3	175	3,52	0,000	0,000
-1600	-2000	2,4e-3	86	3,52	0,000	0,000
-1600	-1600	2,9e-3	92	3,52	0,000	0,000
-1600	-1200	3,5e-3	99	3,52	0,000	0,000
-1600	-800	4,2e-3	108	3,52	0,000	0,000
-1600	-400	4,9e-3	119	3,52	0,000	0,000
-1600	0	5,3e-3	131	3,52	0,000	0,000
-1600	400	5,2e-3	143	3,52	0,000	0,000
-1600	800	4,7e-3	155	3,52	0,000	0,000
-1600	1200	3,9e-3	165	3,52	0,000	0,000
-1600	1600	3,2e-3	173	3,52	0,000	0,000
-1600	2000	2,7e-3	180	3,52	0,000	0,000
-1200	-2000	2,7e-3	80	3,52	0,000	0,000
-1200	-1600	3,4e-3	85	3,52	0,000	0,000
-1200	-1200	4,4e-3	93	3,52	0,000	0,000
-1200	-800	5,6e-3	102	3,52	0,000	0,000
-1200	-400	7,0e-3	115	3,52	0,000	0,000
-1200	0	8,1e-3	130	3,52	0,000	0,000
-1200	400	7,8e-3	146	3,52	0,000	0,000
-1200	800	6,5e-3	160	3,52	0,000	0,000
-1200	1200	5,1e-3	171	3,52	0,000	0,000
-1200	1600	4,0e-3	180	3,52	0,000	0,000
-1200	2000	3,1e-3	187	3,52	0,000	0,000
-800	-2000	3,0e-3	72	3,52	0,000	0,000
-800	-1600	3,9e-3	77	3,52	0,000	0,000
-800	-1200	5,3e-3	84	3,52	0,000	0,000
-800	-800	7,2e-3	94	3,52	0,000	0,000
-800	-400	0,01	108	3,52	0,000	0,000
-800	0	0,01	128	4,18	0,000	0,000
-800	400	0,01	150	3,52	0,000	0,000
-800	800	8,9e-3	168	3,52	0,000	0,000
-800	1200	6,4e-3	181	3,52	0,000	0,000
-800	1600	4,7e-3	189	3,52	0,000	0,000
-800	2000	3,5e-3	195	3,52	0,000	0,000
-400	-2000	3,3e-3	63	3,52	0,000	0,000

-400	-1600	4,4e-3	66	3,52	0,000	0,000
-400	-1200	6,0e-3	72	3,52	0,000	0,000
-400	-800	8,4e-3	80	3,52	0,000	0,000
-400	-400	0,01	96	3,52	0,000	0,000
-400	0	0,02	123	4,18	0,000	0,000
-400	400	0,02	159	4,18	0,000	0,000
-400	800	0,01	181	3,52	0,000	0,000
-400	1200	7,3e-3	194	3,52	0,000	0,000
-400	1600	5,3e-3	201	3,52	0,000	0,000
-400	2000	4,0e-3	205	3,52	0,000	0,000
0	-2000	3,5e-3	52	3,52	0,000	0,000
0	-1600	4,7e-3	54	3,52	0,000	0,000
0	-1200	6,3e-3	57	3,52	0,000	0,000
0	-800	8,4e-3	61	3,52	0,000	0,000
0	-400	0,01	79	3,52	0,000	0,000
0	0	0,02	116	4,18	0,000	0,000
0	400	0,01	171	4,18	0,000	0,000
0	800	9,5e-3	200	3,52	0,000	0,000
0	1200	7,5e-3	211	3,52	0,000	0,000
0	1600	5,6e-3	214	3,52	0,000	0,000
0	2000	4,2e-3	217	3,52	0,000	0,000
400	-2000	3,5e-3	42	3,52	0,000	0,000
400	-1600	4,7e-3	41	3,52	0,000	0,000
400	-1200	6,4e-3	40	3,52	0,000	0,000
400	-800	8,3e-3	38	3,52	0,000	0,000
400	-400	9,8e-3	22	3,52	0,000	0,000
400	0	0,01	340	4,18	0,000	0,000
400	400	0,01	269	4,18	0,000	0,000
400	800	9,1e-3	240	3,52	0,000	0,000
400	1200	7,5e-3	231	3,52	0,000	0,000
400	1600	5,7e-3	229	3,52	0,000	0,000
400	2000	4,2e-3	229	3,52	0,000	0,000
800	-2000	3,4e-3	32	3,52	0,000	0,000
800	-1600	4,6e-3	29	3,52	0,000	0,000
800	-1200	6,2e-3	24	3,52	0,000	0,000
800	-800	8,5e-3	17	3,52	0,000	0,000
800	-400	0,01	1	3,52	0,000	0,000
800	0	0,02	330	4,18	0,000	0,000
800	400	0,02	287	4,18	0,000	0,000
800	800	0,01	262	3,52	0,000	0,000
800	1200	7,5e-3	250	3,52	0,000	0,000
800	1600	5,5e-3	244	3,52	0,000	0,000
800	2000	4,1e-3	240	3,52	0,000	0,000
1200	-2000	3,2e-3	22	3,52	0,000	0,000
1200	-1600	4,2e-3	17	3,52	0,000	0,000
1200	-1200	5,6e-3	11	3,52	0,000	0,000
1200	-800	7,8e-3	1	3,52	0,000	0,000
1200	-400	0,01	348	3,52	0,000	0,000
1200	0	0,02	323	4,18	0,000	0,000
1200	400	0,01	297	4,18	0,000	0,000
1200	800	9,8e-3	277	3,52	0,000	0,000
1200	1200	6,9e-3	265	3,52	0,000	0,000
1200	1600	5,0e-3	256	3,52	0,000	0,000
1200	2000	3,7e-3	251	3,52	0,000	0,000
1600	-2000	2,8e-3	14	3,52	0,000	0,000
1600	-1600	3,6e-3	8	3,52	0,000	0,000
1600	-1200	4,8e-3	1	3,52	0,000	0,000
1600	-800	6,3e-3	351	3,52	0,000	0,000
1600	-400	8,2e-3	337	3,52	0,000	0,000
1600	0	9,8e-3	321	3,52	0,000	0,000
1600	400	9,4e-3	303	3,52	0,000	0,000
1600	800	7,5e-3	287	3,52	0,000	0,000

1800	1200	5,7e-3	275	3,52	0,000	0,000
1800	1600	4,3e-3	268	3,52	0,000	0,000
1800	2000	3,3e-3	260	3,52	0,000	0,000
2000	-2000	2,5e-3	8	3,52	0,000	0,000
2000	-1800	3,1e-3	0	3,52	0,000	0,000
2000	-1200	3,6e-3	353	3,52	0,000	0,000
2000	-800	4,7e-3	344	3,52	0,000	0,000
2000	-400	5,7e-3	332	3,52	0,000	0,000
2000	0	6,3e-3	319	3,52	0,000	0,000
2000	400	6,1e-3	306	3,52	0,000	0,000
2000	800	5,4e-3	293	3,52	0,000	0,000
2000	1200	4,4e-3	283	3,52	0,000	0,000
2000	1600	3,5e-3	274	3,52	0,000	0,000
2000	2000	2,8e-3	267	3,52	0,000	0,000

Вещество: 2754 Углевороды предельные C11-C19
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	1,2e-4	96	0,97	0,000	0,000
-2000	-1600	1,3e-4	101	0,70	0,000	0,000
-2000	-1200	1,5e-4	108	0,70	0,000	0,000
-2000	-800	1,6e-4	115	0,70	0,000	0,000
-2000	-400	1,7e-4	124	0,70	0,000	0,000
-2000	0	1,7e-4	133	0,70	0,000	0,000
-2000	400	1,7e-4	142	0,70	0,000	0,000
-2000	800	1,6e-4	150	0,70	0,000	0,000
-2000	1200	1,5e-4	158	0,70	0,000	0,000
-2000	1600	1,4e-4	165	0,70	0,000	0,000
-2000	2000	1,3e-4	172	0,70	0,000	0,000
-1600	-2000	1,4e-4	91	0,70	0,000	0,000
-1600	-1600	1,5e-4	97	0,70	0,000	0,000
-1600	-1200	1,7e-4	104	0,70	0,000	0,000
-1600	-800	1,9e-4	112	0,70	0,000	0,000
-1600	-400	2,1e-4	122	0,97	0,000	0,000
-1600	0	2,2e-4	132	0,97	0,000	0,000
-1600	400	2,2e-4	143	7,00	0,000	0,000
-1600	800	2,0e-4	153	0,97	0,000	0,000
-1600	1200	1,9e-4	162	0,97	0,000	0,000
-1600	1600	1,7e-4	170	0,70	0,000	0,000
-1600	2000	1,5e-4	178	0,70	0,000	0,000
-1200	-2000	1,5e-4	85	0,70	0,000	0,000
-1200	-1600	1,8e-4	91	0,70	0,000	0,000
-1200	-1200	2,1e-4	98	0,70	0,000	0,000
-1200	-800	2,4e-4	107	0,97	0,000	0,000
-1200	-400	2,8e-4	118	0,97	0,000	0,000
-1200	0	3,0e-4	131	7,00	0,000	0,000
-1200	400	3,0e-4	145	7,00	0,000	0,000
-1200	800	2,7e-4	157	7,00	0,000	0,000

-1200	1200	2.3e-4	167	0.97	0.000	0.000
-1200	1600	2.0e-4	176	0.97	0.000	0.000
-1200	2000	1.7e-4	182	0.70	0.000	0.000
-800	-2000	1.7e-4	78	0.70	0.000	0.000
-800	-1600	2.1e-4	83	0.70	0.000	0.000
-800	-1200	2.5e-4	90	0.97	0.000	0.000
-800	-800	3.2e-4	100	0.97	0.000	0.000
-800	-400	3.9e-4	113	0.70	0.000	0.000
-800	0	4.7e-4	130	7.00	0.000	0.000
-800	400	4.7e-4	147	7.00	0.000	0.000
-800	800	3.9e-4	163	7.00	0.000	0.000
-800	1200	3.0e-4	175	0.97	0.000	0.000
-800	1600	2.4e-4	183	0.97	0.000	0.000
-800	2000	1.9e-4	190	0.70	0.000	0.000
-400	-2000	1.9e-4	69	0.70	0.000	0.000
-400	-1600	2.4e-4	74	0.70	0.000	0.000
-400	-1200	3.1e-4	80	0.97	0.000	0.000
-400	-800	4.2e-4	90	0.70	0.000	0.000
-400	-400	5.8e-4	108	7.00	0.000	0.000
-400	0	8.0e-4	128	7.00	0.000	0.000
-400	400	8.4e-4	152	7.00	0.000	0.000
-400	800	5.6e-4	171	7.00	0.000	0.000
-400	1200	3.8e-4	184	7.00	0.000	0.000
-400	1600	2.8e-4	193	0.97	0.000	0.000
-400	2000	2.2e-4	199	0.70	0.000	0.000
0	-2000	2.1e-4	60	0.70	0.000	0.000
0	-1600	2.6e-4	63	0.70	0.000	0.000
0	-1200	3.7e-4	68	7.00	0.000	0.000
0	-800	6.0e-4	78	7.00	0.000	0.000
0	-400	9.7e-4	95	7.00	0.000	0.000
0	0	1.4e-3	120	0.70	0.000	0.000
0	400	1.4e-3	164	7.00	0.000	0.000
0	800	8.1e-4	185	7.00	0.000	0.000
0	1200	4.8e-4	197	7.00	0.000	0.000
0	1600	3.2e-4	208	0.97	0.000	0.000
0	2000	2.4e-4	209	0.97	0.000	0.000
400	-2000	2.1e-4	49	0.70	0.000	0.000
400	-1600	2.8e-4	50	0.70	0.000	0.000
400	-1200	4.3e-4	53	7.00	0.000	0.000
400	-800	8.0e-4	57	7.00	0.000	0.000
400	-400	1.7e-3	66	7.00	0.000	0.000
400	0	5.0e-3	108	0.70	0.000	0.000
400	400	2.9e-3	192	3.62	0.000	0.000
400	800	1.2e-3	210	7.00	0.000	0.000
400	1200	5.8e-4	215	7.00	0.000	0.000
400	1600	3.4e-4	218	7.00	0.000	0.000
400	2000	2.5e-4	221	0.70	0.000	0.000
800	-2000	2.1e-4	38	0.70	0.000	0.000
800	-1600	2.8e-4	37	7.00	0.000	0.000
800	-1200	4.4e-4	35	7.00	0.000	0.000
800	-800	8.1e-4	32	7.00	0.000	0.000
800	-400	1.8e-3	22	7.00	0.000	0.000
800	0	5.1e-3	337	0.70	0.000	0.000
800	400	2.4e-3	261	1.87	0.000	0.000
800	800	1.1e-3	242	7.00	0.000	0.000
800	1200	5.7e-4	236	7.00	0.000	0.000
800	1600	3.4e-4	234	7.00	0.000	0.000
800	2000	2.4e-4	233	0.70	0.000	0.000
1200	-2000	2.0e-4	28	0.70	0.000	0.000
1200	-1600	2.6e-4	24	7.00	0.000	0.000
1200	-1200	3.9e-4	19	7.00	0.000	0.000
1200	-800	6.4e-4	10	7.00	0.000	0.000

1200	-400	1,1e-3	354	7,00	0,000	0,000
1200	0	1,4e-3	324	7,00	0,000	0,000
1200	400	1,2e-3	289	7,00	0,000	0,000
1200	800	7,6e-4	266	7,00	0,000	0,000
1200	1200	4,6e-4	254	7,00	0,000	0,000
1200	1800	3,0e-4	248	7,00	0,000	0,000
1200	2000	2,3e-4	244	0,70	0,000	0,000
1600	-2000	1,9e-4	19	0,70	0,000	0,000
1600	-1600	2,3e-4	13	7,00	0,000	0,000
1600	-1200	3,2e-4	6	7,00	0,000	0,000
1600	-800	4,5e-4	356	7,00	0,000	0,000
1600	-400	6,9e-4	341	7,00	0,000	0,000
1600	0	7,3e-4	321	7,00	0,000	0,000
1600	400	6,6e-4	299	7,00	0,000	0,000
1600	800	4,9e-4	281	7,00	0,000	0,000
1600	1200	3,5e-4	268	7,00	0,000	0,000
1600	1600	2,6e-4	260	0,70	0,000	0,000
1600	2000	2,1e-4	254	0,70	0,000	0,000
2000	-2000	1,7e-4	11	0,70	0,000	0,000
2000	-1600	2,0e-4	5	0,70	0,000	0,000
2000	-1200	2,5e-4	357	7,00	0,000	0,000
2000	-800	3,2e-4	347	7,00	0,000	0,000
2000	-400	3,9e-4	334	7,00	0,000	0,000
2000	0	4,2e-4	319	7,00	0,000	0,000
2000	400	4,0e-4	303	7,00	0,000	0,000
2000	800	3,3e-4	289	7,00	0,000	0,000
2000	1200	2,7e-4	278	7,00	0,000	0,000
2000	1600	2,2e-4	269	0,70	0,000	0,000
2000	2000	1,8e-4	262	0,70	0,000	0,000

**Вещество: 2802 Твердые частицы
Площадка: 1**

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,19	93	3,52	0,187	0,187
-2000	-1600	0,19	98	3,52	0,187	0,187
-2000	-1200	0,19	105	3,52	0,187	0,187
-2000	-800	0,19	113	3,52	0,187	0,187
-2000	-400	0,19	122	3,52	0,187	0,187
-2000	0	0,19	132	3,52	0,187	0,187
-2000	400	0,19	142	3,52	0,187	0,187
-2000	800	0,19	152	3,52	0,187	0,187
-2000	1200	0,19	160	3,52	0,187	0,187
-2000	1600	0,19	168	3,52	0,187	0,187
-2000	2000	0,19	174	3,52	0,187	0,187
-1600	-2000	0,19	87	3,52	0,187	0,187
-1600	-1600	0,19	93	3,52	0,187	0,187
-1600	-1200	0,19	100	3,52	0,187	0,187
-1600	-800	0,19	109	3,52	0,187	0,187

-1600	-400	0,19	120	3,52	0,187	0,187
-1600	0	0,19	132	3,52	0,187	0,187
-1600	400	0,19	144	3,52	0,187	0,187
-1600	800	0,19	155	3,52	0,187	0,187
-1600	1200	0,19	165	3,52	0,187	0,187
-1600	1600	0,19	173	3,52	0,187	0,187
-1600	2000	0,19	180	3,52	0,187	0,187
-1200	-2000	0,19	81	3,52	0,187	0,187
-1200	-1600	0,19	86	3,52	0,187	0,187
-1200	-1200	0,19	94	3,52	0,187	0,187
-1200	-800	0,19	103	3,52	0,187	0,187
-1200	-400	0,19	116	3,52	0,187	0,187
-1200	0	0,19	130	3,52	0,187	0,187
-1200	400	0,19	146	3,52	0,187	0,187
-1200	800	0,19	160	3,52	0,187	0,187
-1200	1200	0,19	171	3,52	0,187	0,187
-1200	1600	0,19	180	3,52	0,187	0,187
-1200	2000	0,19	186	3,52	0,187	0,187
-800	-2000	0,19	73	3,52	0,187	0,187
-800	-1600	0,19	78	3,52	0,187	0,187
-800	-1200	0,19	85	3,52	0,187	0,187
-800	-800	0,19	94	3,52	0,187	0,187
-800	-400	0,19	108	3,52	0,187	0,187
-800	0	0,20	128	3,52	0,187	0,187
-800	400	0,20	150	3,52	0,187	0,187
-800	800	0,19	168	3,52	0,187	0,187
-800	1200	0,19	180	3,52	0,187	0,187
-800	1600	0,19	188	3,52	0,187	0,187
-800	2000	0,19	194	3,52	0,187	0,187
-400	-2000	0,19	64	3,52	0,187	0,187
-400	-1600	0,19	68	3,52	0,187	0,187
-400	-1200	0,19	73	3,52	0,187	0,187
-400	-800	0,19	80	2,97	0,187	0,187
-400	-400	0,20	95	3,52	0,187	0,187
-400	0	0,21	123	3,52	0,187	0,187
-400	400	0,21	159	3,52	0,187	0,187
-400	800	0,20	181	3,52	0,187	0,187
-400	1200	0,19	193	2,97	0,187	0,187
-400	1600	0,19	199	3,52	0,187	0,187
-400	2000	0,19	204	3,52	0,187	0,187
0	-2000	0,19	54	3,52	0,187	0,187
0	-1600	0,19	56	3,52	0,187	0,187
0	-1200	0,19	59	2,97	0,187	0,187
0	-800	0,19	60	3,52	0,187	0,187
0	-400	0,20	75	3,52	0,187	0,187
0	0	0,22	115	3,52	0,187	0,187
0	400	0,21	170	3,52	0,187	0,187
0	800	0,20	195	3,52	0,187	0,187
0	1200	0,19	209	2,97	0,187	0,187
0	1600	0,19	212	3,52	0,187	0,187
0	2000	0,19	215	3,52	0,187	0,187
400	-2000	0,19	44	3,52	0,187	0,187
400	-1600	0,19	44	3,52	0,187	0,187
400	-1200	0,19	44	2,97	0,187	0,187
400	-800	0,19	44	3,52	0,187	0,187
400	-400	0,21	68	7,00	0,187	0,187
400	0	0,25	121	3,52	0,187	0,187
400	400	0,22	199	7,00	0,187	0,187
400	800	0,20	220	3,52	0,187	0,187
400	1200	0,19	228	2,97	0,187	0,187
400	1600	0,19	227	3,52	0,187	0,187
400	2000	0,19	227	3,52	0,187	0,187

600	-2000	0,19	33	3,52	0,187	0,187
600	-1600	0,19	31	3,52	0,187	0,187
600	-1200	0,19	28	3,52	0,187	0,187
600	-800	0,19	24	3,52	0,187	0,187
800	-400	0,21	17	7,00	0,187	0,187
800	0	0,26	327	3,52	0,187	0,187
800	400	0,21	258	7,00	0,187	0,187
800	800	0,20	259	3,52	0,187	0,187
800	1200	0,19	246	2,97	0,187	0,187
800	1600	0,19	241	3,52	0,187	0,187
800	2000	0,19	238	3,52	0,187	0,187
1200	-2000	0,19	23	3,52	0,187	0,187
1200	-1600	0,19	19	3,52	0,187	0,187
1200	-1200	0,19	13	3,52	0,187	0,187
1200	-800	0,19	4	3,52	0,187	0,187
1200	-400	0,20	348	3,52	0,187	0,187
1200	0	0,21	323	3,52	0,187	0,187
1200	400	0,20	296	3,52	0,187	0,187
1200	800	0,20	275	3,52	0,187	0,187
1200	1200	0,19	262	3,52	0,187	0,187
1200	1600	0,19	254	3,52	0,187	0,187
1200	2000	0,19	249	3,52	0,187	0,187
1600	-2000	0,19	15	3,52	0,187	0,187
1600	-1600	0,19	9	3,52	0,187	0,187
1600	-1200	0,19	2	3,52	0,187	0,187
1600	-800	0,19	352	3,52	0,187	0,187
1600	-400	0,19	338	3,52	0,187	0,187
1600	0	0,20	320	3,52	0,187	0,187
1600	400	0,19	302	3,52	0,187	0,187
1600	800	0,19	286	3,52	0,187	0,187
1600	1200	0,19	273	3,52	0,187	0,187
1600	1600	0,19	265	3,52	0,187	0,187
1600	2000	0,19	258	3,52	0,187	0,187
2000	-2000	0,19	7	3,52	0,187	0,187
2000	-1600	0,19	1	3,52	0,187	0,187
2000	-1200	0,19	354	3,52	0,187	0,187
2000	-800	0,19	344	3,52	0,187	0,187
2000	-400	0,19	332	3,52	0,187	0,187
2000	0	0,19	319	3,52	0,187	0,187
2000	400	0,19	305	3,52	0,187	0,187
2000	800	0,19	292	3,52	0,187	0,187
2000	1200	0,19	281	3,52	0,187	0,187
2000	1600	0,19	273	3,52	0,187	0,187
2000	2000	0,19	266	3,52	0,187	0,187

Вещество: 5003 Аммиак, сероводород
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,11	92	3,52	0,000	0,000

-2000	-1800	0,13	96	3,52	0,000	0,000
-2000	-1200	0,15	105	3,52	0,000	0,000
-2000	-800	0,17	113	3,52	0,000	0,000
-2000	-400	0,19	122	3,52	0,000	0,000
-2000	0	0,20	132	3,52	0,000	0,000
-2000	400	0,20	142	3,52	0,000	0,000
-2000	800	0,18	151	3,52	0,000	0,000
-2000	1200	0,16	160	3,52	0,000	0,000
-2000	1600	0,14	168	3,52	0,000	0,000
-2000	2000	0,12	174	3,52	0,000	0,000
-1800	-2000	0,13	87	3,52	0,000	0,000
-1600	-1800	0,15	93	3,52	0,000	0,000
-1600	-1200	0,18	100	3,52	0,000	0,000
-1600	-800	0,22	109	3,52	0,000	0,000
-1600	-400	0,26	119	3,52	0,000	0,000
-1600	0	0,28	131	3,52	0,000	0,000
-1600	400	0,27	143	3,52	0,000	0,000
-1600	800	0,24	155	3,52	0,000	0,000
-1600	1200	0,21	165	3,52	0,000	0,000
-1600	1600	0,17	173	3,52	0,000	0,000
-1600	2000	0,14	180	3,52	0,000	0,000
-1200	-2000	0,14	80	3,52	0,000	0,000
-1200	-1600	0,18	86	3,52	0,000	0,000
-1200	-1200	0,23	93	3,52	0,000	0,000
-1200	-800	0,29	103	3,52	0,000	0,000
-1200	-400	0,36	115	3,52	0,000	0,000
-1200	0	0,42	130	3,52	0,000	0,000
-1200	400	0,40	146	3,52	0,000	0,000
-1200	800	0,34	160	3,52	0,000	0,000
-1200	1200	0,26	171	3,52	0,000	0,000
-1200	1600	0,21	180	3,52	0,000	0,000
-1200	2000	0,16	186	3,52	0,000	0,000
-800	-2000	0,16	72	3,52	0,000	0,000
-800	-1600	0,20	77	3,52	0,000	0,000
-800	-1200	0,27	84	3,52	0,000	0,000
-800	-800	0,37	94	3,52	0,000	0,000
-800	-400	0,51	109	3,52	0,000	0,000
-800	0	0,68	128	4,18	0,000	0,000
-800	400	0,62	150	3,52	0,000	0,000
-800	800	0,45	167	3,52	0,000	0,000
-800	1200	0,32	180	3,52	0,000	0,000
-800	1600	0,24	189	3,52	0,000	0,000
-800	2000	0,18	195	3,52	0,000	0,000
-400	-2000	0,17	63	3,52	0,000	0,000
-400	-1600	0,22	67	3,52	0,000	0,000
-400	-1200	0,30	72	3,52	0,000	0,000
-400	-800	0,41	81	3,52	0,000	0,000
-400	-400	0,61	97	3,52	0,000	0,000
-400	0	1,11	124	4,18	0,000	0,000
-400	400	0,87	158	4,18	0,000	0,000
-400	800	0,51	180	3,52	0,000	0,000
-400	1200	0,36	193	3,52	0,000	0,000
-400	1600	0,27	200	3,52	0,000	0,000
-400	2000	0,20	205	3,52	0,000	0,000
0	-2000	0,18	63	3,52	0,000	0,000
0	-1600	0,23	65	3,52	0,000	0,000
0	-1200	0,31	57	3,52	0,000	0,000
0	-800	0,41	62	3,52	0,000	0,000
0	-400	0,52	81	3,52	0,000	0,000
0	0	1,00	117	4,18	0,000	0,000
0	400	0,68	169	4,18	0,000	0,000
0	800	0,46	199	3,52	0,000	0,000

0	1200	0,37	210	3,52	0,000	0,000
0	1600	0,28	214	3,52	0,000	0,000
0	2000	0,21	216	3,52	0,000	0,000
400	-2000	0,18	43	3,52	0,000	0,000
400	-1600	0,24	42	3,52	0,000	0,000
400	-1200	0,31	41	3,52	0,000	0,000
400	-800	0,40	38	3,52	0,000	0,000
400	-400	0,47	22	3,52	0,000	0,000
400	0	0,76	105	7,00	0,000	0,000
400	400	0,51	259	4,18	0,000	0,000
400	800	0,44	240	3,52	0,000	0,000
400	1200	0,36	231	3,52	0,000	0,000
400	1600	0,28	229	3,52	0,000	0,000
400	2000	0,21	228	3,52	0,000	0,000
800	-2000	0,17	32	3,52	0,000	0,000
800	-1600	0,23	30	3,52	0,000	0,000
800	-1200	0,30	25	3,52	0,000	0,000
800	-800	0,41	17	3,52	0,000	0,000
800	-400	0,58	1	3,52	0,000	0,000
800	0	1,14	330	4,18	0,000	0,000
800	400	0,80	287	4,18	0,000	0,000
800	800	0,49	262	3,52	0,000	0,000
800	1200	0,36	249	3,52	0,000	0,000
800	1600	0,27	243	3,52	0,000	0,000
800	2000	0,21	239	3,52	0,000	0,000
1200	-2000	0,17	23	3,52	0,000	0,000
1200	-1600	0,21	18	3,52	0,000	0,000
1200	-1200	0,26	12	3,52	0,000	0,000
1200	-800	0,39	2	3,52	0,000	0,000
1200	-400	0,58	347	3,52	0,000	0,000
1200	0	0,93	324	4,18	0,000	0,000
1200	400	0,78	296	4,18	0,000	0,000
1200	800	0,49	277	3,52	0,000	0,000
1200	1200	0,34	264	3,52	0,000	0,000
1200	1600	0,25	255	3,52	0,000	0,000
1200	2000	0,19	250	3,52	0,000	0,000
1600	-2000	0,15	14	3,52	0,000	0,000
1600	-1600	0,19	9	3,52	0,000	0,000
1600	-1200	0,25	2	3,52	0,000	0,000
1600	-800	0,33	352	3,52	0,000	0,000
1600	-400	0,44	336	3,52	0,000	0,000
1600	0	0,54	321	3,52	0,000	0,000
1600	400	0,51	302	3,52	0,000	0,000
1600	800	0,39	286	3,52	0,000	0,000
1600	1200	0,29	274	3,52	0,000	0,000
1600	1600	0,22	265	3,52	0,000	0,000
1600	2000	0,17	259	3,52	0,000	0,000
2000	-2000	0,13	7	3,52	0,000	0,000
2000	-1600	0,16	1	3,52	0,000	0,000
2000	-1200	0,20	354	3,52	0,000	0,000
2000	-800	0,25	344	3,52	0,000	0,000
2000	-400	0,31	333	3,52	0,000	0,000
2000	0	0,34	319	3,52	0,000	0,000
2000	400	0,33	306	3,52	0,000	0,000
2000	800	0,29	293	3,52	0,000	0,000
2000	1200	0,23	282	3,52	0,000	0,000
2000	1600	0,19	273	3,52	0,000	0,000
2000	2000	0,16	266	3,52	0,000	0,000

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,24	93	1,68	0,224	0,224
-2000	-1600	0,24	99	1,18	0,224	0,224
-2000	-1200	0,24	105	1,18	0,224	0,224
-2000	-800	0,24	114	1,18	0,224	0,224
-2000	-400	0,24	123	0,82	0,224	0,224
-2000	0	0,25	133	0,82	0,224	0,224
-2000	400	0,25	143	0,82	0,224	0,224
-2000	800	0,24	153	1,18	0,224	0,224
-2000	1200	0,24	161	1,18	0,224	0,224
-2000	1600	0,24	169	1,18	0,224	0,224
-2000	2000	0,24	175	1,68	0,224	0,224
-1600	-2000	0,24	87	1,18	0,224	0,224
-1600	-1600	0,24	93	1,18	0,224	0,224
-1600	-1200	0,25	101	0,82	0,224	0,224
-1600	-800	0,25	110	0,82	0,224	0,224
-1600	-400	0,25	121	0,82	0,224	0,224
-1600	0	0,25	133	0,82	0,224	0,224
-1600	400	0,25	145	0,82	0,224	0,224
-1600	800	0,25	156	0,82	0,224	0,224
-1600	1200	0,25	166	0,82	0,224	0,224
-1600	1600	0,24	174	1,18	0,224	0,224
-1600	2000	0,24	181	1,18	0,224	0,224
-1200	-2000	0,24	80	1,18	0,224	0,224
-1200	-1600	0,25	86	0,82	0,224	0,224
-1200	-1200	0,25	94	0,82	0,224	0,224
-1200	-800	0,25	104	0,82	0,224	0,224
-1200	-400	0,26	117	0,82	0,224	0,224
-1200	0	0,26	132	0,82	0,224	0,224
-1200	400	0,26	147	0,82	0,224	0,224
-1200	800	0,26	161	0,82	0,224	0,224
-1200	1200	0,25	172	0,82	0,224	0,224
-1200	1600	0,25	181	0,82	0,224	0,224
-1200	2000	0,24	187	1,18	0,224	0,224
-800	-2000	0,24	72	0,82	0,224	0,224
-800	-1600	0,25	78	0,82	0,224	0,224
-800	-1200	0,25	85	0,82	0,224	0,224
-800	-800	0,26	95	0,82	0,224	0,224
-800	-400	0,27	110	0,82	0,224	0,224
-800	0	0,28	131	7,00	0,224	0,224
-800	400	0,27	152	0,82	0,224	0,224
-800	800	0,26	169	0,82	0,224	0,224
-800	1200	0,26	181	0,82	0,224	0,224
-800	1600	0,25	190	0,82	0,224	0,224
-800	2000	0,25	196	0,82	0,224	0,224
-400	-2000	0,25	63	0,82	0,224	0,224

400	-1600	0,25	67	0,82	0,224	0,224
-400	-1200	0,26	73	0,82	0,224	0,224
-400	-800	0,27	82	0,82	0,224	0,224
-400	-400	0,29	96	0,82	0,224	0,224
-400	0	0,35	126	7,00	0,224	0,224
-400	400	0,30	162	0,82	0,224	0,224
-400	800	0,28	183	0,82	0,224	0,224
-400	1200	0,26	194	0,82	0,224	0,224
-400	1600	0,25	201	0,82	0,224	0,224
-400	2000	0,25	205	0,82	0,224	0,224
0	-2000	0,25	53	0,82	0,224	0,224
0	-1600	0,25	55	0,82	0,224	0,224
0	-1200	0,26	58	0,82	0,224	0,224
0	-800	0,28	63	0,82	0,224	0,224
0	-400	0,31	72	0,50	0,224	0,224
0	0	0,61	101	0,50	0,224	0,224
0	400	0,34	191	0,50	0,224	0,224
0	800	0,28	204	0,82	0,224	0,224
0	1200	0,27	211	0,82	0,224	0,224
0	1600	0,26	214	0,82	0,224	0,224
0	2000	0,25	216	0,82	0,224	0,224
400	-2000	0,25	42	0,82	0,224	0,224
400	-1600	0,25	42	0,82	0,224	0,224
400	-1200	0,26	41	0,82	0,224	0,224
400	-800	0,28	39	0,82	0,224	0,224
400	-400	0,31	35	0,50	0,224	0,224
400	0	0,61	349	0,50	0,224	0,224
400	400	0,34	239	0,50	0,224	0,224
400	800	0,29	232	0,58	0,224	0,224
400	1200	0,27	230	0,82	0,224	0,224
400	1600	0,26	229	0,82	0,224	0,224
400	2000	0,25	228	0,82	0,224	0,224
800	-2000	0,25	32	0,82	0,224	0,224
800	-1600	0,25	29	0,82	0,224	0,224
800	-1200	0,26	24	0,82	0,224	0,224
800	-800	0,27	17	0,82	0,224	0,224
800	-400	0,30	2	0,82	0,224	0,224
800	0	0,40	327	0,82	0,224	0,224
800	400	0,33	277	0,82	0,224	0,224
800	800	0,28	258	0,82	0,224	0,224
800	1200	0,26	248	0,82	0,224	0,224
800	1600	0,25	243	0,82	0,224	0,224
800	2000	0,25	238	0,82	0,224	0,224
1200	-2000	0,25	22	0,82	0,224	0,224
1200	-1600	0,25	17	0,82	0,224	0,224
1200	-1200	0,26	10	0,82	0,224	0,224
1200	-800	0,27	0	0,82	0,224	0,224
1200	-400	0,28	344	0,82	0,224	0,224
1200	0	0,30	321	7,00	0,224	0,224
1200	400	0,29	294	7,00	0,224	0,224
1200	800	0,27	275	0,82	0,224	0,224
1200	1200	0,26	263	0,82	0,224	0,224
1200	1600	0,25	255	0,82	0,224	0,224
1200	2000	0,25	250	0,82	0,224	0,224
1600	-2000	0,24	13	1,18	0,224	0,224
1600	-1600	0,25	8	0,82	0,224	0,224
1600	-1200	0,25	0	0,82	0,224	0,224
1600	-800	0,26	350	0,82	0,224	0,224
1600	-400	0,26	338	0,82	0,224	0,224
1600	0	0,27	319	0,82	0,224	0,224
1600	400	0,27	301	0,82	0,224	0,224
1600	800	0,26	285	0,82	0,224	0,224

1600	1200	0,25	274	0,82	0,224	0,224
1600	1600	0,25	285	0,82	0,224	0,224
1600	2000	0,24	259	0,82	0,224	0,224
2000	-2000	0,24	6	1,16	0,224	0,224
2000	-1600	0,24	0	0,82	0,224	0,224
2000	-1200	0,25	352	0,82	0,224	0,224
2000	-800	0,25	343	0,82	0,224	0,224
2000	-400	0,25	331	0,82	0,224	0,224
2000	0	0,26	318	0,82	0,224	0,224
2000	400	0,25	304	0,82	0,224	0,224
2000	800	0,25	292	0,82	0,224	0,224
2000	1200	0,25	281	0,82	0,224	0,224
2000	1600	0,25	273	0,82	0,224	0,224
2000	2000	0,24	266	1,16	0,224	0,224

Вещество: 6010 Азоте диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,69	93	1,35	0,678	0,678
-2000	-1600	0,70	99	1,35	0,678	0,678
-2000	-1200	0,70	106	1,35	0,678	0,678
-2000	-800	0,70	114	0,97	0,678	0,678
-2000	-400	0,70	123	0,97	0,678	0,678
-2000	0	0,70	133	0,97	0,678	0,678
-2000	400	0,70	143	0,97	0,678	0,678
-2000	800	0,70	153	0,97	0,678	0,678
-2000	1200	0,70	161	0,97	0,678	0,678
-2000	1600	0,70	169	1,35	0,678	0,678
-2000	2000	0,69	175	1,35	0,678	0,678
-1600	-2000	0,70	87	1,35	0,678	0,678
-1600	-1600	0,70	93	0,97	0,678	0,678
-1600	-1200	0,70	101	0,97	0,678	0,678
-1600	-800	0,70	110	0,97	0,678	0,678
-1600	-400	0,71	121	0,97	0,678	0,678
-1600	0	0,71	133	0,97	0,678	0,678
-1600	400	0,71	145	0,97	0,678	0,678
-1600	800	0,71	156	0,97	0,678	0,678
-1600	1200	0,70	166	0,97	0,678	0,678
-1600	1600	0,70	174	0,97	0,678	0,678
-1600	2000	0,70	181	1,35	0,678	0,678
-1200	-2000	0,70	80	0,97	0,678	0,678
-1200	-1600	0,70	86	0,97	0,678	0,678
-1200	-1200	0,71	94	0,70	0,678	0,678
-1200	-800	0,71	104	0,97	0,678	0,678
-1200	-400	0,72	117	0,97	0,678	0,678
-1200	0	0,72	132	0,97	0,678	0,678
-1200	400	0,72	147	0,97	0,678	0,678
-1200	800	0,71	161	0,97	0,678	0,678

-1200	1200	0.71	172	0.70	0.678	0.678
-1200	1600	0.70	181	0.97	0.678	0.678
-1200	2000	0.70	187	0.97	0.678	0.678
-800	-2000	0.70	73	0.97	0.678	0.678
-800	-1600	0.71	78	0.70	0.678	0.678
-800	-1200	0.71	85	0.70	0.678	0.678
-800	-800	0.72	96	0.70	0.678	0.678
-800	-400	0.73	110	0.87	0.678	0.678
-800	0	0.74	130	7.00	0.678	0.678
-800	400	0.74	152	7.00	0.678	0.678
-800	800	0.72	169	0.70	0.678	0.678
-800	1200	0.71	181	0.70	0.678	0.678
-800	1600	0.71	190	0.70	0.678	0.678
-800	2000	0.70	195	0.97	0.678	0.678
-400	-2000	0.70	63	0.97	0.678	0.678
-400	-1600	0.71	67	0.70	0.678	0.678
-400	-1200	0.72	73	0.70	0.678	0.678
-400	-800	0.73	82	0.70	0.678	0.678
-400	-400	0.75	98	0.70	0.678	0.678
-400	0	0.82	128	7.00	0.678	0.678
-400	400	0.77	162	7.00	0.678	0.678
-400	800	0.74	182	0.70	0.678	0.678
-400	1200	0.72	194	0.70	0.678	0.678
-400	1600	0.71	201	0.70	0.678	0.678
-400	2000	0.70	205	0.70	0.678	0.678
0	-2000	0.70	53	0.70	0.678	0.678
0	-1600	0.71	55	0.70	0.678	0.678
0	-1200	0.72	58	0.70	0.678	0.678
0	-800	0.74	83	0.70	0.678	0.678
0	-400	0.77	73	0.70	0.678	0.678
0	0	1.10	102	0.50	0.678	0.678
0	400	0.80	190	0.50	0.678	0.678
0	800	0.75	204	0.70	0.678	0.678
0	1200	0.72	211	0.70	0.678	0.678
0	1600	0.71	214	0.70	0.678	0.678
0	2000	0.71	216	0.70	0.678	0.678
400	-2000	0.70	42	0.70	0.678	0.678
400	-1600	0.71	42	0.70	0.678	0.678
400	-1200	0.72	41	0.70	0.678	0.678
400	-800	0.74	39	0.70	0.678	0.678
400	-400	0.77	36	0.50	0.678	0.678
400	0	1.09	349	0.50	0.678	0.678
400	400	0.80	239	0.50	0.678	0.678
400	800	0.75	232	0.70	0.678	0.678
400	1200	0.73	230	0.70	0.678	0.678
400	1600	0.71	229	0.70	0.678	0.678
400	2000	0.71	228	0.70	0.678	0.678
800	-2000	0.70	32	0.70	0.678	0.678
800	-1600	0.71	29	0.70	0.678	0.678
800	-1200	0.72	24	0.70	0.678	0.678
800	-800	0.73	17	0.70	0.678	0.678
800	-400	0.76	3	0.70	0.678	0.678
800	0	0.88	327	0.97	0.678	0.678
800	400	0.79	277	0.70	0.678	0.678
800	800	0.74	258	0.70	0.678	0.678
800	1200	0.72	248	0.70	0.678	0.678
800	1600	0.71	243	0.70	0.678	0.678
800	2000	0.71	239	0.70	0.678	0.678
1200	-2000	0.70	22	0.97	0.678	0.678
1200	-1600	0.71	17	0.70	0.678	0.678
1200	-1200	0.71	11	0.70	0.678	0.678
1200	-800	0.72	1	0.70	0.678	0.678

1200	-400	0,74	345	0,97	0,678	0,678
1200	0	0,77	321	7,00	0,678	0,678
1200	400	0,75	294	7,00	0,678	0,678
1200	800	0,73	275	0,70	0,678	0,678
1200	1200	0,72	263	0,70	0,678	0,678
1200	1600	0,71	255	0,70	0,678	0,678
1200	2000	0,70	250	0,70	0,678	0,678
1600	-2000	0,70	13	0,97	0,678	0,678
1600	-1600	0,70	8	0,97	0,678	0,678
1600	-1200	0,71	0	0,70	0,678	0,678
1600	-800	0,71	350	0,70	0,678	0,678
1600	-400	0,72	336	0,97	0,678	0,678
1600	0	0,73	319	7,00	0,678	0,678
1600	400	0,72	301	0,97	0,678	0,678
1600	800	0,72	285	0,97	0,678	0,678
1600	1200	0,71	274	0,70	0,678	0,678
1600	1600	0,71	265	0,70	0,678	0,678
1600	2000	0,70	259	0,97	0,678	0,678
2000	-2000	0,70	6	1,35	0,678	0,678
2000	-1600	0,70	0	0,97	0,678	0,678
2000	-1200	0,70	352	0,97	0,678	0,678
2000	-800	0,71	343	0,97	0,678	0,678
2000	-400	0,71	331	0,97	0,678	0,678
2000	0	0,71	318	0,97	0,678	0,678
2000	400	0,71	304	0,97	0,678	0,678
2000	800	0,71	292	0,97	0,678	0,678
2000	1200	0,71	281	0,97	0,678	0,678
2000	1600	0,70	273	0,97	0,678	0,678
2000	2000	0,70	268	0,97	0,678	0,678

Вещество: 6038 Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поля максимальных концентрация

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,44	92	3,52	0,436	0,436
-2000	-1600	0,44	98	3,52	0,436	0,436
-2000	-1200	0,44	105	3,52	0,436	0,436
-2000	-800	0,44	113	3,52	0,436	0,436
-2000	-400	0,44	122	3,52	0,436	0,436
-2000	0	0,44	132	3,52	0,436	0,436
-2000	400	0,44	142	3,52	0,436	0,436
-2000	800	0,44	152	3,52	0,436	0,436
-2000	1200	0,44	160	3,52	0,436	0,436
-2000	1600	0,44	168	3,52	0,436	0,436
-2000	2000	0,44	175	3,52	0,436	0,436
-1600	-2000	0,44	86	3,52	0,436	0,436
-1600	-1600	0,44	92	3,52	0,436	0,436
-1600	-1200	0,44	100	3,52	0,436	0,436
-1600	-800	0,44	109	3,52	0,436	0,436
-1600	-400	0,44	119	3,52	0,436	0,436

-1600	0	0,44	131	3,52	0,436	0,436
-1600	400	0,44	143	3,52	0,436	0,436
-1600	800	0,44	155	3,52	0,436	0,436
-1600	1200	0,44	165	3,52	0,436	0,436
-1600	1600	0,44	173	3,52	0,436	0,436
-1600	2000	0,44	180	3,52	0,436	0,436
-1200	-2000	0,44	80	3,52	0,436	0,436
-1200	-1600	0,44	85	3,52	0,436	0,436
-1200	-1200	0,44	93	3,52	0,436	0,436
-1200	-800	0,44	103	3,52	0,436	0,436
-1200	-400	0,44	115	3,52	0,436	0,436
-1200	0	0,44	130	3,52	0,436	0,436
-1200	400	0,44	146	3,52	0,436	0,436
-1200	800	0,44	160	3,52	0,436	0,436
-1200	1200	0,44	171	3,52	0,436	0,436
-1200	1600	0,44	180	3,52	0,436	0,436
-1200	2000	0,44	187	3,52	0,436	0,436
-800	-2000	0,44	72	3,52	0,436	0,436
-800	-1600	0,44	77	3,52	0,436	0,436
-800	-1200	0,44	84	3,52	0,436	0,436
-800	-800	0,44	94	3,52	0,436	0,436
-800	-400	0,44	108	3,52	0,436	0,436
-800	0	0,44	128	4,18	0,436	0,436
-800	400	0,44	150	3,52	0,436	0,436
-800	800	0,44	168	3,52	0,436	0,436
-800	1200	0,44	180	3,52	0,436	0,436
-800	1600	0,44	189	3,52	0,436	0,436
-800	2000	0,44	195	3,52	0,436	0,436
-400	-2000	0,44	63	3,52	0,436	0,436
-400	-1600	0,44	66	3,52	0,436	0,436
-400	-1200	0,44	72	3,52	0,436	0,436
-400	-800	0,44	80	3,52	0,436	0,436
-400	-400	0,44	96	3,52	0,436	0,436
-400	0	0,45	123	4,18	0,436	0,436
-400	400	0,45	158	4,18	0,436	0,436
-400	800	0,44	181	3,52	0,436	0,436
-400	1200	0,44	193	3,52	0,436	0,436
-400	1600	0,44	201	3,52	0,436	0,436
-400	2000	0,44	205	3,62	0,436	0,436
0	-2000	0,44	53	3,52	0,436	0,436
0	-1800	0,44	54	3,52	0,436	0,436
0	-1200	0,44	67	3,52	0,436	0,436
0	-800	0,44	62	3,52	0,436	0,436
0	-400	0,44	79	3,52	0,436	0,436
0	0	0,45	116	4,18	0,436	0,436
0	400	0,44	170	4,18	0,436	0,436
0	800	0,44	199	3,52	0,436	0,436
0	1200	0,44	211	3,52	0,436	0,436
0	1600	0,44	214	3,52	0,436	0,436
0	2000	0,44	216	3,52	0,436	0,436
400	-2000	0,44	42	3,52	0,436	0,436
400	-1600	0,44	41	3,52	0,436	0,436
400	-1200	0,44	40	3,52	0,436	0,436
400	-800	0,44	38	3,52	0,436	0,436
400	-400	0,44	22	3,52	0,436	0,436
400	0	0,44	340	4,18	0,436	0,436
400	400	0,44	269	4,18	0,436	0,436
400	800	0,44	240	3,52	0,436	0,436
400	1200	0,44	231	3,52	0,436	0,436
400	1600	0,44	229	3,52	0,436	0,436
400	2000	0,44	228	3,52	0,436	0,436
800	-2000	0,44	32	3,52	0,436	0,436

800	-1600	0,44	29	3,52	0,436	0,436
800	-1200	0,44	24	3,52	0,436	0,436
800	-800	0,44	17	3,52	0,436	0,436
800	-400	0,44	1	3,52	0,436	0,436
800	0	0,45	330	4,18	0,436	0,436
800	400	0,45	287	4,18	0,436	0,436
800	800	0,44	262	3,52	0,436	0,436
800	1200	0,44	250	3,52	0,436	0,436
800	1600	0,44	244	3,52	0,436	0,436
800	2000	0,44	240	3,52	0,436	0,436
1200	-2000	0,44	22	3,52	0,436	0,436
1200	-1600	0,44	18	3,52	0,436	0,436
1200	-1200	0,44	11	3,52	0,436	0,436
1200	-800	0,44	2	3,52	0,436	0,436
1200	-400	0,44	346	3,52	0,436	0,436
1200	0	0,45	323	4,18	0,436	0,436
1200	400	0,44	297	4,18	0,436	0,436
1200	800	0,44	277	3,52	0,436	0,436
1200	1200	0,44	264	3,52	0,436	0,436
1200	1600	0,44	256	3,52	0,436	0,436
1200	2000	0,44	251	3,52	0,436	0,436
1600	-2000	0,44	14	3,52	0,436	0,436
1600	-1600	0,44	8	3,52	0,436	0,436
1600	-1200	0,44	1	3,52	0,436	0,436
1600	-800	0,44	351	3,52	0,436	0,436
1600	-400	0,44	338	3,52	0,436	0,436
1600	0	0,44	321	3,52	0,436	0,436
1600	400	0,44	303	3,52	0,436	0,436
1600	800	0,44	287	3,52	0,436	0,436
1600	1200	0,44	275	3,52	0,436	0,436
1600	1600	0,44	266	3,52	0,436	0,436
1600	2000	0,44	260	3,52	0,436	0,436
2000	-2000	0,44	6	3,52	0,436	0,436
2000	-1600	0,44	1	3,52	0,436	0,436
2000	-1200	0,44	353	3,52	0,436	0,436
2000	-800	0,44	344	3,52	0,436	0,436
2000	-400	0,44	332	3,52	0,436	0,436
2000	0	0,44	319	3,52	0,436	0,436
2000	400	0,44	306	3,52	0,436	0,436
2000	800	0,44	293	3,52	0,436	0,436
2000	1200	0,44	282	3,52	0,436	0,436
2000	1600	0,44	274	3,52	0,436	0,436
2000	2000	0,44	267	3,52	0,436	0,436

Вещество: 6304 Сера диоксид, оксид углерода, фенол
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. г/д.к)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,55	93	3,80	0,550	0,550
-2000	-1600	0,55	98	3,80	0,550	0,550

-2000	-1200	0,55	105	3,80	0,550	0,550
-2000	-800	0,55	113	3,80	0,550	0,550
-2000	-400	0,55	122	3,80	0,550	0,550
-2000	0	0,55	132	3,80	0,550	0,550
-2000	400	0,55	142	3,80	0,550	0,550
-2000	800	0,55	152	3,80	0,550	0,550
-2000	1200	0,55	161	3,80	0,550	0,550
-2000	1600	0,55	168	3,80	0,550	0,550
-2000	2000	0,55	174	3,80	0,550	0,550
-1600	-2000	0,55	87	3,80	0,550	0,550
-1600	-1600	0,55	93	3,80	0,550	0,550
-1600	-1200	0,55	100	3,80	0,550	0,550
-1600	-800	0,55	109	3,80	0,550	0,550
-1600	-400	0,55	120	3,80	0,550	0,550
-1600	0	0,55	132	3,80	0,550	0,550
-1600	400	0,55	144	3,80	0,550	0,550
-1600	800	0,55	155	3,80	0,550	0,550
-1600	1200	0,55	165	3,80	0,550	0,550
-1600	1600	0,55	173	3,80	0,550	0,550
-1600	2000	0,55	180	3,80	0,550	0,550
-1200	-2000	0,55	80	3,80	0,550	0,550
-1200	-1600	0,55	86	3,80	0,550	0,550
-1200	-1200	0,55	94	3,80	0,550	0,550
-1200	-800	0,55	103	3,80	0,550	0,550
-1200	-400	0,56	116	3,80	0,550	0,550
-1200	0	0,56	131	3,80	0,550	0,550
-1200	400	0,56	146	3,80	0,550	0,550
-1200	800	0,56	160	3,80	0,550	0,550
-1200	1200	0,55	171	3,80	0,550	0,550
-1200	1600	0,55	180	3,80	0,550	0,550
-1200	2000	0,55	187	3,80	0,550	0,550
-800	-2000	0,55	73	3,80	0,550	0,550
-800	-1600	0,55	78	3,80	0,550	0,550
-800	-1200	0,55	86	3,80	0,550	0,550
-800	-800	0,56	96	3,80	0,550	0,550
-800	-400	0,56	109	3,80	0,550	0,550
-800	0	0,56	129	3,80	0,550	0,550
-800	400	0,56	150	3,80	0,550	0,550
-800	800	0,56	168	3,80	0,550	0,550
-800	1200	0,56	180	3,80	0,550	0,550
-800	1600	0,55	189	3,80	0,550	0,550
-800	2000	0,55	195	3,80	0,550	0,550
-400	-2000	0,55	63	3,80	0,550	0,550
-400	-1600	0,55	67	3,80	0,550	0,550
-400	-1200	0,55	73	3,80	0,550	0,550
-400	-800	0,56	82	3,80	0,550	0,550
-400	-400	0,56	97	3,80	0,550	0,550
-400	0	0,57	125	3,80	0,550	0,550
-400	400	0,56	159	3,80	0,550	0,550
-400	800	0,56	180	3,80	0,550	0,550
-400	1200	0,56	193	3,80	0,550	0,550
-400	1600	0,55	200	3,80	0,550	0,550
-400	2000	0,55	205	3,80	0,550	0,550
0	-2000	0,55	53	3,80	0,550	0,550
0	-1600	0,55	55	3,80	0,550	0,550
0	-1200	0,56	58	3,80	0,550	0,550
0	-800	0,56	63	3,80	0,550	0,550
0	-400	0,56	75	0,50	0,550	0,550
0	0	0,58	116	1,03	0,550	0,550
0	400	0,56	170	3,80	0,550	0,550
0	800	0,56	196	3,80	0,550	0,550
0	1200	0,56	209	3,80	0,550	0,550

	1600	0,55	213	3,80	0,550	0,550
0	2000	0,55	216	3,80	0,550	0,550
400	-2000	0,55	43	3,80	0,550	0,550
400	-1600	0,55	42	3,80	0,550	0,550
400	-1200	0,56	42	3,80	0,550	0,550
400	-800	0,56	41	0,50	0,550	0,550
400	-400	0,56	42	0,50	0,550	0,550
400	0	0,58	102	0,50	0,550	0,550
400	400	0,56	204	1,03	0,550	0,550
400	800	0,56	229	0,50	0,550	0,550
400	1200	0,56	229	3,80	0,550	0,550
400	1600	0,55	228	3,80	0,550	0,550
400	2000	0,55	228	3,80	0,550	0,550
800	-2000	0,56	32	3,80	0,550	0,550
800	-1600	0,55	30	3,80	0,550	0,550
800	-1200	0,56	26	3,80	0,550	0,550
800	-800	0,56	19	3,80	0,550	0,550
800	-400	0,56	13	3,80	0,550	0,550
800	0	0,58	328	3,80	0,550	0,550
800	400	0,56	285	3,80	0,550	0,550
800	800	0,56	280	3,80	0,550	0,550
800	1200	0,56	248	3,80	0,550	0,550
800	1600	0,55	243	3,80	0,550	0,550
800	2000	0,55	239	3,80	0,550	0,550
1200	-2000	0,55	23	3,80	0,550	0,550
1200	-1600	0,55	18	3,80	0,550	0,550
1200	-1200	0,55	12	3,80	0,550	0,550
1200	-800	0,56	2	3,80	0,550	0,550
1200	-400	0,56	347	3,80	0,550	0,550
1200	0	0,57	322	3,80	0,550	0,550
1200	400	0,56	298	3,80	0,550	0,550
1200	800	0,56	276	3,80	0,550	0,550
1200	1200	0,56	263	3,80	0,550	0,550
1200	1600	0,55	255	3,80	0,550	0,550
1200	2000	0,55	250	3,80	0,550	0,550
1600	-2000	0,55	14	3,80	0,550	0,550
1600	-1600	0,55	9	3,80	0,550	0,550
1600	-1200	0,55	1	3,80	0,550	0,550
1600	-800	0,56	351	3,80	0,550	0,550
1600	-400	0,56	337	3,80	0,550	0,550
1600	0	0,56	320	3,80	0,550	0,550
1600	400	0,56	302	3,80	0,550	0,550
1600	800	0,56	286	3,80	0,550	0,550
1600	1200	0,55	274	3,80	0,550	0,550
1600	1600	0,55	265	3,80	0,550	0,550
1600	2000	0,55	259	3,80	0,550	0,550
2000	-2000	0,55	7	3,80	0,550	0,550
2000	-1600	0,55	1	3,80	0,550	0,550
2000	-1200	0,55	353	3,80	0,550	0,550
2000	-800	0,55	344	3,80	0,550	0,550
2000	-400	0,56	332	3,80	0,550	0,550
2000	0	0,56	319	3,80	0,550	0,550
2000	400	0,56	305	3,80	0,550	0,550
2000	800	0,55	292	3,80	0,550	0,550
2000	1200	0,55	282	3,80	0,550	0,550
2000	1600	0,55	273	3,80	0,550	0,550
2000	2000	0,55	266	3,80	0,550	0,550

Вещество: 6306 Азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, аммиак
Площадка: 1

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Заданная	-2000	0	2000	0	4000	400	400	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-2000	-2000	0,12	92	3,52	0,000	0,000
-2000	-1600	0,14	98	3,52	0,000	0,000
-2000	-1200	0,16	105	3,52	0,000	0,000
-2000	-800	0,18	113	3,52	0,000	0,000
-2000	-400	0,20	122	3,52	0,000	0,000
-2000	0	0,21	132	3,52	0,000	0,000
-2000	400	0,21	142	3,52	0,000	0,000
-2000	800	0,19	152	3,52	0,000	0,000
-2000	1200	0,17	160	3,52	0,000	0,000
-2000	1600	0,15	168	3,52	0,000	0,000
-2000	2000	0,13	174	3,52	0,000	0,000
-1600	-2000	0,13	87	3,52	0,000	0,000
-1600	-1600	0,16	93	3,52	0,000	0,000
-1600	-1200	0,19	100	3,52	0,000	0,000
-1600	-800	0,23	109	3,52	0,000	0,000
-1600	-400	0,27	119	3,52	0,000	0,000
-1600	0	0,29	131	3,52	0,000	0,000
-1600	400	0,28	143	3,52	0,000	0,000
-1600	800	0,25	155	3,52	0,000	0,000
-1600	1200	0,22	165	3,52	0,000	0,000
-1600	1600	0,18	173	3,52	0,000	0,000
-1600	2000	0,15	180	3,52	0,000	0,000
-1200	-2000	0,15	80	3,52	0,000	0,000
-1200	-1600	0,19	86	3,52	0,000	0,000
-1200	-1200	0,24	93	3,52	0,000	0,000
-1200	-800	0,30	103	3,52	0,000	0,000
-1200	-400	0,38	115	3,52	0,000	0,000
-1200	0	0,43	130	3,52	0,000	0,000
-1200	400	0,42	146	3,52	0,000	0,000
-1200	800	0,35	160	3,52	0,000	0,000
-1200	1200	0,27	171	3,52	0,000	0,000
-1200	1600	0,22	180	3,52	0,000	0,000
-1200	2000	0,17	187	3,52	0,000	0,000
-800	-2000	0,17	72	3,52	0,000	0,000
-800	-1600	0,21	77	3,52	0,000	0,000
-800	-1200	0,28	84	3,52	0,000	0,000
-800	-800	0,38	94	3,52	0,000	0,000
-800	-400	0,53	109	3,52	0,000	0,000
-800	0	0,70	128	4,18	0,000	0,000
-800	400	0,64	150	3,52	0,000	0,000
-800	800	0,46	168	3,52	0,000	0,000
-800	1200	0,34	180	3,52	0,000	0,000
-800	1600	0,25	189	3,52	0,000	0,000

242

-800	2000	0,19	195	3,52	0,000	0,000
-400	-2000	0,18	63	3,52	0,000	0,000
-400	-1600	0,23	67	3,52	0,000	0,000
-400	-1200	0,31	72	3,52	0,000	0,000
-400	-800	0,43	81	3,52	0,000	0,000
-400	-400	0,64	97	3,52	0,000	0,000
-400	0	1,17	124	4,18	0,000	0,000
-400	400	0,90	158	4,18	0,000	0,000
-400	800	0,53	161	3,52	0,000	0,000
-400	1200	0,37	193	3,52	0,000	0,000
-400	1600	0,28	200	3,52	0,000	0,000
-400	2000	0,21	205	3,52	0,000	0,000
0	-2000	0,19	53	3,52	0,000	0,000
0	-1600	0,25	55	3,52	0,000	0,000
0	-1200	0,32	57	3,52	0,000	0,000
0	-800	0,42	62	3,52	0,000	0,000
	-400	0,55	80	3,52	0,000	0,000
0	0	1,20	117	3,52	0,000	0,000
0	400	0,70	170	4,18	0,000	0,000
0	800	0,48	199	3,52	0,000	0,000
0	1200	0,38	210	3,52	0,000	0,000
0	1600	0,29	214	3,52	0,000	0,000
0	2000	0,22	216	3,52	0,000	0,000
400	-2000	0,19	43	3,52	0,000	0,000
400	-1600	0,25	42	3,52	0,000	0,000
400	-1200	0,32	41	3,52	0,000	0,000
400	-800	0,42	38	3,52	0,000	0,000
400	-400	0,51	22	3,52	0,000	0,000
400	0	0,86	338	1,50	0,000	0,000
400	400	0,56	268	4,18	0,000	0,000
400	800	0,46	239	3,52	0,000	0,000
400	1200	0,38	231	3,52	0,000	0,000
400	1600	0,29	229	3,52	0,000	0,000
400	2000	0,22	228	3,52	0,000	0,000
800	-2000	0,18	32	3,52	0,000	0,000
800	-1600	0,24	29	3,52	0,000	0,000
800	-1200	0,32	25	3,52	0,000	0,000
800	-800	0,43	17	3,52	0,000	0,000
800	-400	0,61	1	3,52	0,000	0,000
800	0	1,26	329	4,18	0,000	0,000
800	400	0,84	286	4,18	0,000	0,000
800	800	0,51	261	3,52	0,000	0,000
800	1200	0,38	249	3,52	0,000	0,000
800	1600	0,28	243	3,52	0,000	0,000
800	2000	0,22	239	3,52	0,000	0,000
1200	-2000	0,17	23	3,52	0,000	0,000
1200	-1600	0,22	19	3,52	0,000	0,000
1200	-1200	0,30	12	3,52	0,000	0,000
1200	-800	0,41	2	3,52	0,000	0,000
1200	-400	0,60	347	3,52	0,000	0,000
1200	0	0,95	324	4,18	0,000	0,000
1200	400	0,60	296	4,18	0,000	0,000
1200	800	0,51	276	3,52	0,000	0,000
1200	1200	0,36	264	3,52	0,000	0,000
1200	1600	0,27	256	3,52	0,000	0,000
1200	2000	0,20	250	3,52	0,000	0,000
1600	-2000	0,16	14	3,52	0,000	0,000
1600	-1600	0,20	9	3,52	0,000	0,000
1600	-1200	0,26	1	3,52	0,000	0,000
1600	-800	0,34	351	3,52	0,000	0,000
1600	-400	0,45	338	3,52	0,000	0,000
1600	0	0,55	321	3,52	0,000	0,000

1600	400	0,52	302	3,52	0,000	0,000
1600	800	0,41	286	3,52	0,000	0,000
1600	1200	0,31	274	3,52	0,000	0,000
1600	1600	0,23	265	3,52	0,000	0,000
1600	2000	0,18	259	3,52	0,000	0,000
2000	-2000	0,14	7	3,52	0,000	0,000
2000	-1600	0,17	1	3,52	0,000	0,000
2000	-1200	0,21	354	3,52	0,000	0,000
2000	-800	0,26	344	3,52	0,000	0,000
2000	-400	0,32	333	3,52	0,000	0,000
2000	0	0,35	319	3,52	0,000	0,000
2000	400	0,34	305	3,52	0,000	0,000
2000	800	0,30	293	3,52	0,000	0,000
2000	1200	0,24	282	3,52	0,000	0,000
2000	1600	0,20	273	3,52	0,000	0,000
00	2000	0,16	266	3,52	0,000	0,000

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
0	0	0,52	101	0,50	0,128	0,128
400	0	0,51	349	0,50	0,128	0,128
800	0	0,30	327	0,82	0,128	0,128

Вещество: 0303 Аммиак

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	1,31	330	4,18	0,240	0,240
-400	0	1,24	124	4,18	0,240	0,240
0	0	1,14	116	3,52	0,240	0,240

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
0	0	0,05	99	0,50	0,000	0,000
400	0	0,04	348	0,50	0,000	0,000
800	0	0,02	327	1,18	0,000	0,000

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	0,10	334	0,70	0,096	0,096
400	0	0,10	110	0,70	0,096	0,096
400	400	0,10	183	3,62	0,096	0,096

Вещество: 0333 Сероводород(Дигидросульфид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	0,14	352	7,00	0,000	0,000
400	0	0,10	106	7,00	0,000	0,000
800	400	0,08	257	7,00	0,000	0,000

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
400	0	0,14	102	0,50	0,114	0,114
0	0	0,14	105	0,50	0,114	0,114
800	0	0,13	329	0,81	0,114	0,114

Вещество: 0401 Углеводороды пред.алифатические(алканы)C1-C10

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
400	0	1,0e-3	16	7,00	0,000	0,000

Вещество: 0410 Метан

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	0,02	352	7,00	0,000	0,000
400	0	0,02	106	7,00	0,000	0,000
800	400	0,01	257	7,00	0,000	0,000

Вещество: 0602 Бензол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
400	0	6,7e-3	16	7,00	0,000	0,000
400	400	4,1e-3	245	7,00	0,000	0,000
0	0	2,5e-3	109	7,00	0,000	0,000

Вещество: 0703 Бенз[а]пирен (3,4-Бензпирен)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
0	0	0,01	102	0,50	0,010	0,010
400	0	0,01	349	0,50	0,010	0,010
800	0	0,01	327	1,18	0,010	0,010

Вещество: 1071 Фенол(Гидроксибензол)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	0,35	330	4,18	0,340	0,340
-400	0	0,35	123	4,18	0,340	0,340
0	0	0,35	116	4,18	0,340	0,340

Вещество: 1246 Этилформиат

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	0,03	330	4,18	0,000	0,000
-400	0	0,03	123	4,18	0,000	0,000
0	0	0,02	116	4,18	0,000	0,000

Вещество: 1314 Пропиональдегид(Пропаналь)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	0,02	330	4,18	0,000	0,000
-400	0	0,02	123	4,18	0,000	0,000
0	0	0,02	116	4,18	0,000	0,000

Вещество: 1631 Гексановая кислота (Кислота капроновая)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	0,03	330	4,18	0,000	0,000
-400	0	0,03	123	4,18	0,000	0,000
0	0	0,02	116	4,18	0,000	0,000

Вещество: 1707 Диметилсульфид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	1,7e-3	330	4,18	0,000	0,000
-400	0	1,6e-3	123	4,18	0,000	0,000
0	0	1,4e-3	116	4,18	0,000	0,000

Вещество: 1716 Метантиол (Метилмеркаптан)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	0,59	353	7,00	0,000	0,000
400	0	0,42	106	7,00	0,000	0,000
800	400	0,33	257	7,00	0,000	0,000

Вещество: 1728 Этилтиол (Этилмеркаптан)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	6,9e-3	353	7,00	0,000	0,000
400	0	6,7e-3	106	7,00	0,000	0,000
800	400	5,2e-3	257	7,00	0,000	0,000

Вещество: 1849 Метиламин(монометиламин)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	0,02	330	4,18	0,000	0,000
-400	0	0,02	123	4,18	0,000	0,000
0	0	0,02	116	4,18	0,000	0,000

Вещество: 2764 Углеводороды предельные C11-C19

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	5,1e-3	337	0,70	0,000	0,000
400	0	5,0e-3	108	0,70	0,000	0,000
400	400	2,9e-3	192	3,62	0,000	0,000

Вещество: 2902 Твердые частицы

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	0,26	327	3,52	0,187	0,187
400	0	0,25	121	3,52	0,187	0,187
0	0	0,22	115	3,52	0,187	0,187

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	1,14	330	4,18	0,000	0,000
-400	0	1,11	124	4,18	0,000	0,000
0	0	1,00	117	4,18	0,000	0,000

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
0	0	0,61	101	0,50	0,224	0,224
400	0	0,61	349	0,50	0,224	0,224
800	0	0,40	327	0,82	0,224	0,224

Вещество: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
0	0	1,10	102	0,50	0,678	0,678
400	0	1,09	349	0,50	0,678	0,678
800	0	0,88	327	0,97	0,678	0,678

Вещество: 6038 Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	0,45	330	4,18	0,436	0,436
-400	0	0,45	123	4,18	0,436	0,436
0	0	0,45	116	4,18	0,436	0,436

Вещество: 6304 Сера диоксид,оксид углерода,фенол

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
0	0	0,58	116	1,03	0,550	0,550
400	0	0,58	102	0,50	0,550	0,560
800	0	0,58	328	3,80	0,560	0,550

Вещество: 6305 Азота диоксид,азота оксид,сера диоксид,аммиак

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	0	1,26	329	4,18	0,000	0,000
0	0	1,20	117	3,52	0,000	0,000
-400	0	1,17	124	4,18	0,000	0,000

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

5	1524	0	2	0,18	319	7,00	0,128	0,128	3
9	1525	175	2	0,17	310	7,00	0,128	0,128	4
1	-932	0	2	0,17	131	7,00	0,128	0,128	3
7	300	-928	2	0,17	45	0,82	0,128	0,128	3
3	300	1104	2	0,17	225	0,82	0,128	0,128	3
4	1217	815	2	0,17	275	0,82	0,128	0,128	3
6	1217	-660	2	0,17	355	0,82	0,128	0,128	3
2	-509	927	2	0,17	183	0,82	0,128	0,128	3
8	-549	-744	2	0,17	90	0,82	0,128	0,128	3
10	1520	430	2	0,17	298	0,82	0,128	0,128	4
11	350	-1550	2	0,16	43	0,82	0,128	0,128	4

Вещество: 0303 Аммиак

9	1525	175	2	0,75	313	4,18	0,240	0,240	4
5	1524	0	2	0,74	321	4,18	0,240	0,240	3
1	-932	0	2	0,73	129	4,18	0,240	0,240	3
10	1520	430	2	0,71	300	3,52	0,240	0,240	4
4	1217	815	2	0,67	277	3,52	0,240	0,240	3
2	-509	927	2	0,65	181	3,52	0,240	0,240	3
6	1217	-660	2	0,64	356	3,52	0,240	0,240	3
8	-549	-744	2	0,63	88	3,52	0,240	0,240	3
3	300	1104	2	0,61	226	3,52	0,240	0,240	3
7	300	-928	2	0,59	44	3,52	0,240	0,240	3
11	350	-1550	2	0,46	43	3,52	0,240	0,240	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

1	-932	0	2	5,1e-3	131	7,00	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	5,0e-3	44	0,83	0,000	0,000	3
5	1524	0	2	5,0e-3	319	7,00	0,000	0,000	3
9	1525	175	2	4,9e-3	310	7,00	0,000	0,000	4
3	300	1104	2	4,9e-3	225	0,83	0,000	0,000	3
4	1217	815	2	4,8e-3	275	0,83	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	4,8e-3	183	0,83	0,000	0,000	3
6	1217	-660	2	4,8e-3	355	0,83	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	4,8e-3	89	0,83	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	4,7e-3	299	0,83	0,000	0,000	4
11	350	-1550	2	3,2e-3	43	0,83	0,000	0,000	4

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

5	1524	0	2	0,10	320	7,00	0,096	0,096	3
9	1525	175	2	0,10	310	7,00	0,096	0,096	4
6	1217	-660	2	0,10	5	7,00	0,096	0,096	3
4	1217	815	2	0,10	286	7,00	0,096	0,096	3
10	1520	430	2	0,10	295	7,00	0,096	0,096	4
3	300	1104	2	0,10	209	7,00	0,096	0,096	3

7	300	-926	2	0,10	61	7,00	0,096	0,096	3
2	-509	927	2	0,10	172	7,00	0,096	0,096	3
8	-549	-744	2	0,10	99	7,00	0,096	0,096	3
1	-932	0	2	0,10	132	7,00	0,096	0,096	3
11	350	-1550	2	0,10	53	7,00	0,096	0,096	4

Вещество: 0333 Сероводород(Дигидросульфид)

9	1525	175	2	0,03	312	4,07	0,000	0,000	4
5	1524	0	2	0,03	322	4,07	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	0,02	299	4,07	0,000	0,000	4
1	-932	0	2	0,02	129	4,07	0,000	0,000	3
4	1217	815	2	0,02	271	3,11	0,000	0,000	3
6	1217	-660	2	0,02	2	3,11	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	0,02	178	3,11	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	0,02	91	3,11	0,000	0,000	3
3	300	1104	2	0,02	213	0,50	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	0,01	56	0,50	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	9,7e-3	48	3,11	0,000	0,000	4

Вещество: 0337 Углерод оксид

5	1524	0	2	0,12	319	7,00	0,114	0,114	3
9	1525	175	2	0,12	310	7,00	0,114	0,114	4
10	1520	430	2	0,12	297	7,00	0,114	0,114	4
6	1217	-660	2	0,12	357	0,81	0,114	0,114	3
4	1217	815	2	0,12	273	0,81	0,114	0,114	3
1	-932	0	2	0,12	131	7,00	0,114	0,114	3
7	300	-928	2	0,12	49	0,57	0,114	0,114	3
3	300	1104	2	0,12	221	0,81	0,114	0,114	3
2	-509	927	2	0,12	181	0,81	0,114	0,114	3
8	-549	-744	2	0,12	91	0,81	0,114	0,114	3
11	350	-1550	2	0,12	45	0,81	0,114	0,114	4

Вещество: 0401 Углеводороды пред.алифатические(алканы)C1-C10

3	300	1104	2	7,4e-5	224	0,70	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	6,3e-5	46	0,70	0,000	0,000	3
4	1217	815	2	6,1e-5	279	0,70	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	6,1e-5	178	0,70	0,000	0,000	3
9	1525	175	2	5,4e-5	314	0,97	0,000	0,000	4
6	1217	-660	2	5,4e-5	357	0,97	0,000	0,000	3
5	1524	0	2	5,4e-5	322	0,97	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	5,3e-5	302	0,97	0,000	0,000	4
8	-549	-744	2	5,3e-5	89	0,97	0,000	0,000	3
1	-932	0	2	5,2e-5	128	0,97	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	3,1e-5	44	1,35	0,000	0,000	4

Вещество: 0410 Метан

9	1525	175	2	2,2e-3	312	7,00	0,000	0,000	4
5	1524	0	2	2,2e-3	323	7,00	0,000	0,000	3
4	1217	815	2	2,1e-3	266	0,80	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	2,0e-3	296	0,80	0,000	0,000	4
6	1217	-660	2	1,9e-3	8	0,80	0,000	0,000	3
3	300	1104	2	1,8e-3	207	0,80	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	1,7e-3	62	0,80	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	1,3e-3	170	0,80	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	1,2e-3	98	1,15	0,000	0,000	3
1	-932	0	2	1,1e-3	130	1,15	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	9,3e-4	54	1,15	0,000	0,000	4

Вещество: 0602 Бензол

3	300	1104	2	4,8e-4	224	0,70	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	4,1e-4	46	0,70	0,000	0,000	3
4	1217	815	2	4,0e-4	279	0,70	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	3,9e-4	178	0,70	0,000	0,000	3
9	1525	175	2	3,5e-4	314	0,97	0,000	0,000	4
6	1217	-660	2	3,5e-4	357	0,97	0,000	0,000	3
5	1524	0	2	3,5e-4	322	0,97	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	3,4e-4	302	0,97	0,000	0,000	4
8	-549	-744	2	3,4e-4	89	0,97	0,000	0,000	3
1	-932	0	2	3,4e-4	128	0,97	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	2,0e-4	44	1,35	0,000	0,000	4

Вещество: 0621 Толуол

3	300	1104	2	4,0e-5	224	0,70	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	3,4e-5	46	0,70	0,000	0,000	3
4	1217	815	2	3,3e-5	279	0,70	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	3,3e-5	178	0,70	0,000	0,000	3
9	1525	175	2	2,9e-5	314	0,97	0,000	0,000	4
6	1217	-660	2	2,9e-5	357	0,97	0,000	0,000	3
5	1524	0	2	2,9e-5	322	0,97	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	2,9e-5	302	0,97	0,000	0,000	4
8	-549	-744	2	2,8e-5	89	0,97	0,000	0,000	3
1	-932	0	2	2,8e-5	128	0,97	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	1,7e-5	44	1,35	0,000	0,000	4

Вещество: 0703 Бенз[а]пирен (3,4-Бензпирен)

5	1524	0	2	0,01	319	7,00	0,010	0,010	3
9	1525	175	2	0,01	310	7,00	0,010	0,010	4
7	300	-928	2	0,01	46	0,82	0,010	0,010	3
6	1217	-660	2	0,01	356	0,82	0,010	0,010	3
1	-932	0	2	0,01	131	7,00	0,010	0,010	3
3	300	1104	2	0,01	224	0,82	0,010	0,010	3
4	1217	815	2	0,01	274	0,82	0,010	0,010	3
10	1520	430	2	0,01	298	0,82	0,010	0,010	4
2	-509	927	2	0,01	182	0,82	0,010	0,010	3
8	-549	-744	2	0,01	90	0,82	0,010	0,010	3
11	350	-1550	2	0,01	44	0,82	0,010	0,010	4

Вещество: 1071 Фенол(Гидроксибензол)

1	-932	0	2	0,35	129	3,52	0,340	0,340	3
9	1525	175	2	0,35	313	4,18	0,340	0,340	4
5	1524	0	2	0,35	321	3,52	0,340	0,340	3
10	1520	430	2	0,35	301	3,52	0,340	0,340	4
4	1217	815	2	0,35	277	3,52	0,340	0,340	3
2	-509	927	2	0,35	182	3,52	0,340	0,340	3
6	1217	-660	2	0,34	356	3,52	0,340	0,340	3
8	-549	-744	2	0,34	88	3,52	0,340	0,340	3
3	300	1104	2	0,34	226	3,52	0,340	0,340	3
7	300	-928	2	0,34	44	3,52	0,340	0,340	3
11	350	-1550	2	0,34	43	3,52	0,340	0,340	4

Вещество: 1246 Этилформиат

1	-932	0	2	0,01	129	3,52	0,000	0,000	3
9	1525	175	2	0,01	313	4,18	0,000	0,000	4
5	1524	0	2	0,01	321	3,52	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	0,01	301	3,52	0,000	0,000	4

347

4	1217	815	2	0,01	277	3,52	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	0,01	182	3,52	0,000	0,000	3
6	1217	-660	2	0,01	356	3,52	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	0,01	88	3,52	0,000	0,000	3
3	300	1104	2	0,01	226	3,52	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	9,9e-3	44	3,52	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	6,3e-3	43	3,52	0,000	0,000	4

Вещество: 1314 Пропиональдегид(Пропаналь)

1	-932	0	2	0,01	129	3,52	0,000	0,000	3
9	1525	175	2	0,01	313	4,18	0,000	0,000	4
5	1524	0	2	0,01	321	3,52	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	0,01	301	3,52	0,000	0,000	4
4	1217	815	2	9,9e-3	277	3,52	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	9,3e-3	182	3,52	0,000	0,000	3
6	1217	-660	2	9,1e-3	356	3,52	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	8,7e-3	88	3,52	0,000	0,000	3
3	300	1104	2	8,2e-3	226	3,52	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	7,9e-3	44	3,52	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	5,0e-3	43	3,52	0,000	0,000	4

Вещество: 1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)

1	-932	0	2	0,01	129	3,52	0,000	0,000	3
9	1525	175	2	0,01	313	4,18	0,000	0,000	4
5	1524	0	2	0,01	321	3,52	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	0,01	301	3,52	0,000	0,000	4
4	1217	815	2	0,01	277	3,52	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	0,01	182	3,52	0,000	0,000	3
6	1217	-660	2	0,01	356	3,52	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	9,8e-3	88	3,52	0,000	0,000	3
3	300	1104	2	9,1e-3	226	3,52	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	8,5e-3	44	3,52	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	5,6e-3	43	3,52	0,000	0,000	4

Вещество: 1707 Диметилсульфид

1	-932	0	2	8,1e-4	129	3,52	0,000	0,000	3
9	1525	175	2	7,9e-4	313	4,18	0,000	0,000	4
5	1524	0	2	7,8e-4	321	3,52	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	7,4e-4	301	3,52	0,000	0,000	4
4	1217	815	2	7,0e-4	277	3,52	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	6,6e-4	182	3,52	0,000	0,000	3
6	1217	-660	2	6,4e-4	356	3,52	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	6,2e-4	88	3,52	0,000	0,000	3
3	300	1104	2	5,8e-4	226	3,52	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	5,6e-4	44	3,52	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	3,6e-4	43	3,52	0,000	0,000	4

Вещество: 1715 Метантол (Метилмеркаптан)

9	1525	175	2	0,05	312	0,73	0,000	0,000	4
5	1524	0	2	0,05	323	0,73	0,000	0,000	3
4	1217	815	2	0,05	285	0,73	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	0,05	296	0,73	0,000	0,000	4
6	1217	-660	2	0,05	9	0,73	0,000	0,000	3
3	300	1104	2	0,05	206	0,73	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	0,04	63	0,73	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	0,03	170	1,06	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	0,03	99	1,06	0,000	0,000	3
1	-932	0	2	0,03	130	1,06	0,000	0,000	3

11	350	-1550	2	0,02	55	1,55	0,000	0,000	4
----	-----	-------	---	------	----	------	-------	-------	---

Вещество: 1728 Этантол (Этилмеркапан)

9	1525	175	2	8,9e-4	312	0,73	0,000	0,000	4
5	1524	0	2	8,9e-4	323	0,73	0,000	0,000	3
4	1217	815	2	8,8e-4	265	0,73	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	8,4e-4	296	0,73	0,000	0,000	4
6	1217	-660	2	8,0e-4	8	0,73	0,000	0,000	3
3	300	1104	2	7,5e-4	206	0,73	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	7,0e-4	63	0,73	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	5,1e-4	170	1,06	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	4,8e-4	99	1,06	0,000	0,000	3
1	-932	0	2	4,4e-4	130	1,06	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	3,7e-4	55	1,55	0,000	0,000	4

Вещество: 1849 Метиламин(монометиламин)

1	-932	0	2	0,01	129	3,52	0,000	0,000	3
9	1525	175	2	0,01	313	4,18	0,000	0,000	4
5	1524	0	2	0,01	321	3,52	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	0,01	301	3,52	0,000	0,000	4
4	1217	815	2	9,6e-3	277	3,52	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	9,1e-3	182	3,52	0,000	0,000	3
6	1217	-660	2	8,8e-3	356	3,52	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	8,5e-3	88	3,52	0,000	0,000	3
3	300	1104	2	7,9e-3	226	3,52	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	7,7e-3	44	3,52	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	4,9e-3	43	3,52	0,000	0,000	4

Вещество: 2764 Углеводороды предельные C11-C19

5	1524	0	2	6,3e-4	321	7,00	0,000	0,000	3
9	1525	175	2	6,1e-4	311	7,00	0,000	0,000	4
8	1217	-660	2	7,5e-4	5	7,00	0,000	0,000	3
4	1217	815	2	7,3e-4	267	7,00	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	7,2e-4	296	7,00	0,000	0,000	4
3	300	1104	2	6,5e-4	209	7,00	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	6,2e-4	61	7,00	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	4,6e-4	173	7,00	0,000	0,000	3
1	-932	0	2	4,0e-4	131	7,00	0,000	0,000	3
6	-549	-744	2	3,9e-4	96	0,70	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	2,9e-4	53	7,00	0,000	0,000	4

Вещество: 2902 Твердые частицы

5	1524	0	2	0,20	321	3,52	0,187	0,187	3
9	1525	175	2	0,20	312	3,52	0,187	0,187	4
1	-932	0	2	0,20	129	3,52	0,187	0,187	3
10	1520	430	2	0,20	299	3,52	0,187	0,187	4
4	1217	815	2	0,19	275	3,52	0,187	0,187	3
6	1217	-660	2	0,19	359	3,52	0,187	0,187	3
2	-509	927	2	0,19	181	3,52	0,187	0,187	3
3	300	1104	2	0,19	221	3,52	0,187	0,187	3
7	300	-928	2	0,19	47	2,97	0,187	0,187	3
8	-549	-744	2	0,19	88	2,97	0,187	0,187	3
11	350	-1550	2	0,19	45	3,52	0,187	0,187	4

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

9	1525	175	2	0,60	313	4,18	0,000	0,000	4
5	1524	0	2	0,59	321	4,18	0,000	0,000	3
1	-932	0	2	0,57	129	3,52	0,000	0,000	3

10	1520	430	2	0,55	300	3,52	0,000	0,000	4
4	1217	815	2	0,48	276	3,52	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	0,45	181	3,52	0,000	0,000	3
6	1217	-660	2	0,44	357	3,52	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	0,42	88	3,52	0,000	0,000	3
3	300	1104	2	0,39	226	3,52	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	0,37	45	3,52	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	0,24	44	3,52	0,000	0,000	4

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

5	1524	0	2	0,27	319	7,00	0,224	0,224	3
9	1525	175	2	0,27	310	7,00	0,224	0,224	4
1	-932	0	2	0,27	131	7,00	0,224	0,224	3
7	300	-928	2	0,27	45	0,82	0,224	0,224	3
3	300	1104	2	0,27	225	0,82	0,224	0,224	3
4	1217	815	2	0,27	275	0,82	0,224	0,224	3
6	1217	-660	2	0,27	355	0,82	0,224	0,224	3
2	-509	927	2	0,27	183	0,82	0,224	0,224	3
8	-549	-744	2	0,27	90	0,82	0,224	0,224	3
10	1520	430	2	0,27	298	0,82	0,224	0,224	4
11	350	-1550	2	0,25	43	0,82	0,224	0,224	4

Вещество: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

5	1524	0	2	0,73	319	7,00	0,678	0,678	3
9	1525	175	2	0,73	311	7,00	0,678	0,678	4
1	-932	0	2	0,73	131	7,00	0,678	0,678	3
7	300	-928	2	0,73	45	0,70	0,678	0,678	3
3	300	1104	2	0,73	225	0,70	0,678	0,678	3
4	1217	815	2	0,73	275	0,70	0,678	0,678	3
6	1217	-660	2	0,73	355	0,70	0,678	0,678	3
10	1520	430	2	0,73	298	7,00	0,678	0,678	4
2	-509	927	2	0,73	183	0,70	0,678	0,678	3
8	-549	-744	2	0,73	90	0,70	0,678	0,678	3
11	350	-1550	2	0,71	43	0,70	0,678	0,678	4

Вещество: 6038 Серы диоксид и фенол

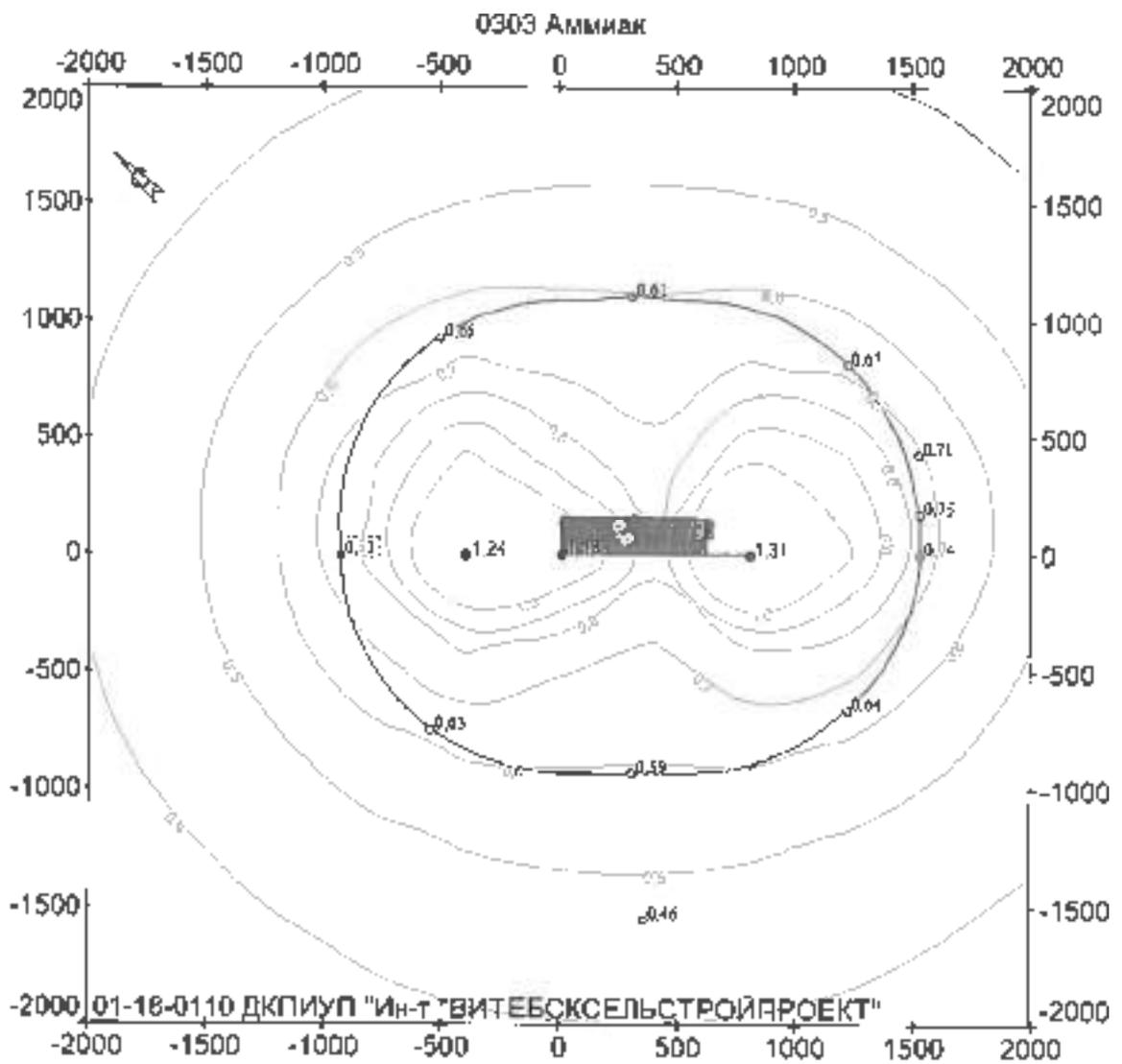
1	-932	0	2	0,44	129	4,18	0,436	0,436	3
9	1525	175	2	0,44	313	4,18	0,436	0,436	4
5	1524	0	2	0,44	321	4,18	0,436	0,436	3
10	1520	430	2	0,44	301	3,52	0,436	0,436	4
4	1217	815	2	0,44	277	3,52	0,436	0,436	3
2	-509	927	2	0,44	182	3,52	0,436	0,436	3
6	1217	-660	2	0,44	356	3,52	0,436	0,436	3
8	-549	-744	2	0,44	88	3,52	0,436	0,436	3
3	300	1104	2	0,44	226	3,52	0,436	0,436	3
7	300	-928	2	0,44	44	3,52	0,436	0,436	3
11	350	-1550	2	0,44	43	3,52	0,436	0,436	4

Вещество: 6304 Сера диоксид, оксид углерода, фенол

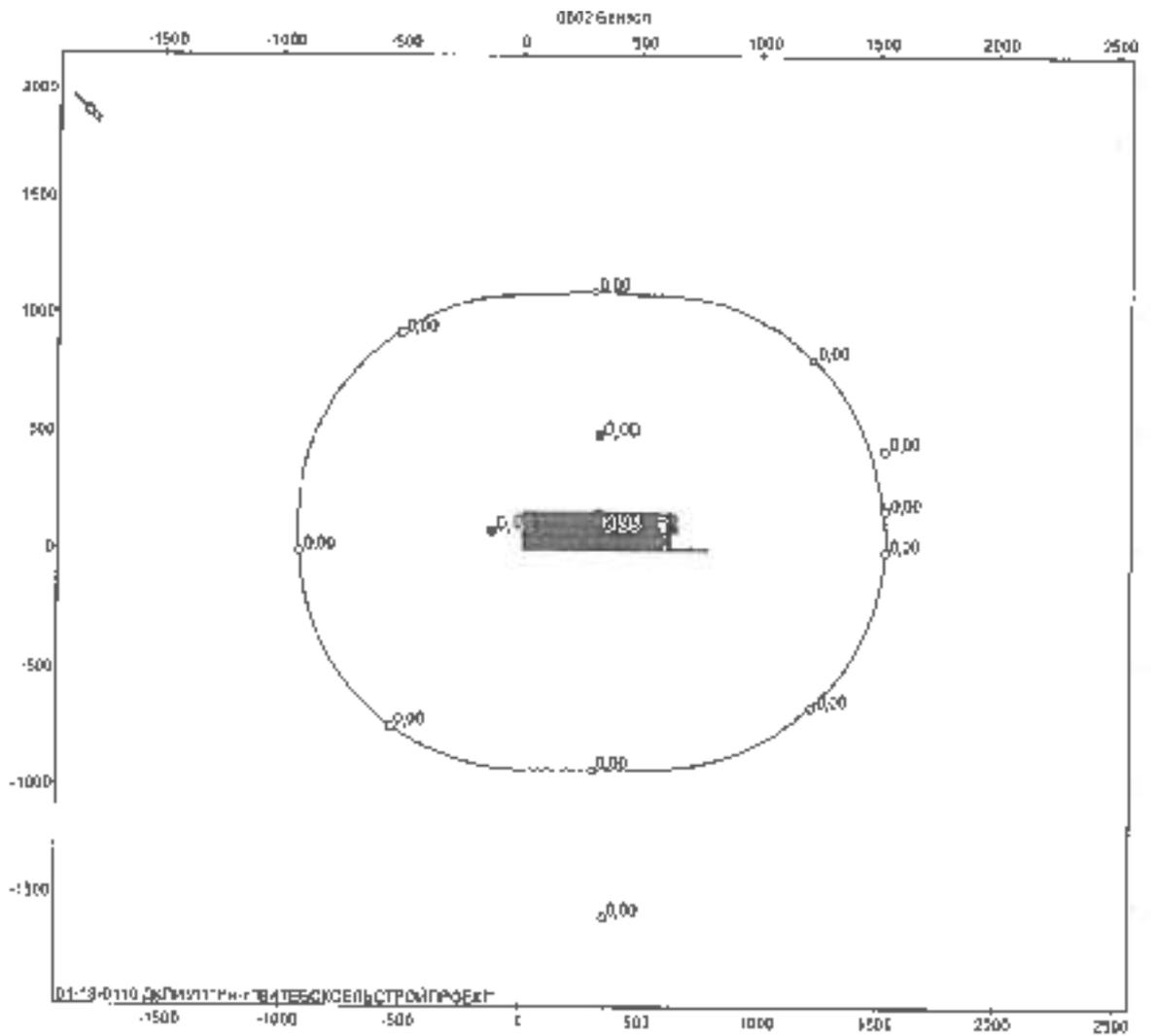
5	1524	0	2	0,56	320	3,80	0,550	0,550	3
9	1525	175	2	0,56	312	3,80	0,550	0,550	4
1	-932	0	2	0,56	130	3,80	0,550	0,550	3
10	1520	430	2	0,56	299	3,80	0,550	0,550	4
4	1217	815	2	0,56	276	3,80	0,550	0,550	3
6	1217	-660	2	0,56	357	3,80	0,550	0,550	3
2	-509	927	2	0,56	181	3,80	0,550	0,550	3
8	-549	-744	2	0,56	89	3,80	0,550	0,550	3
3	300	1104	2	0,56	223	3,80	0,550	0,550	3
7	300	-928	2	0,56	46	3,10	0,550	0,550	3
11	350	-1550	2	0,55	44	3,80	0,550	0,550	4

Вещество: 8305 Азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, аммиак

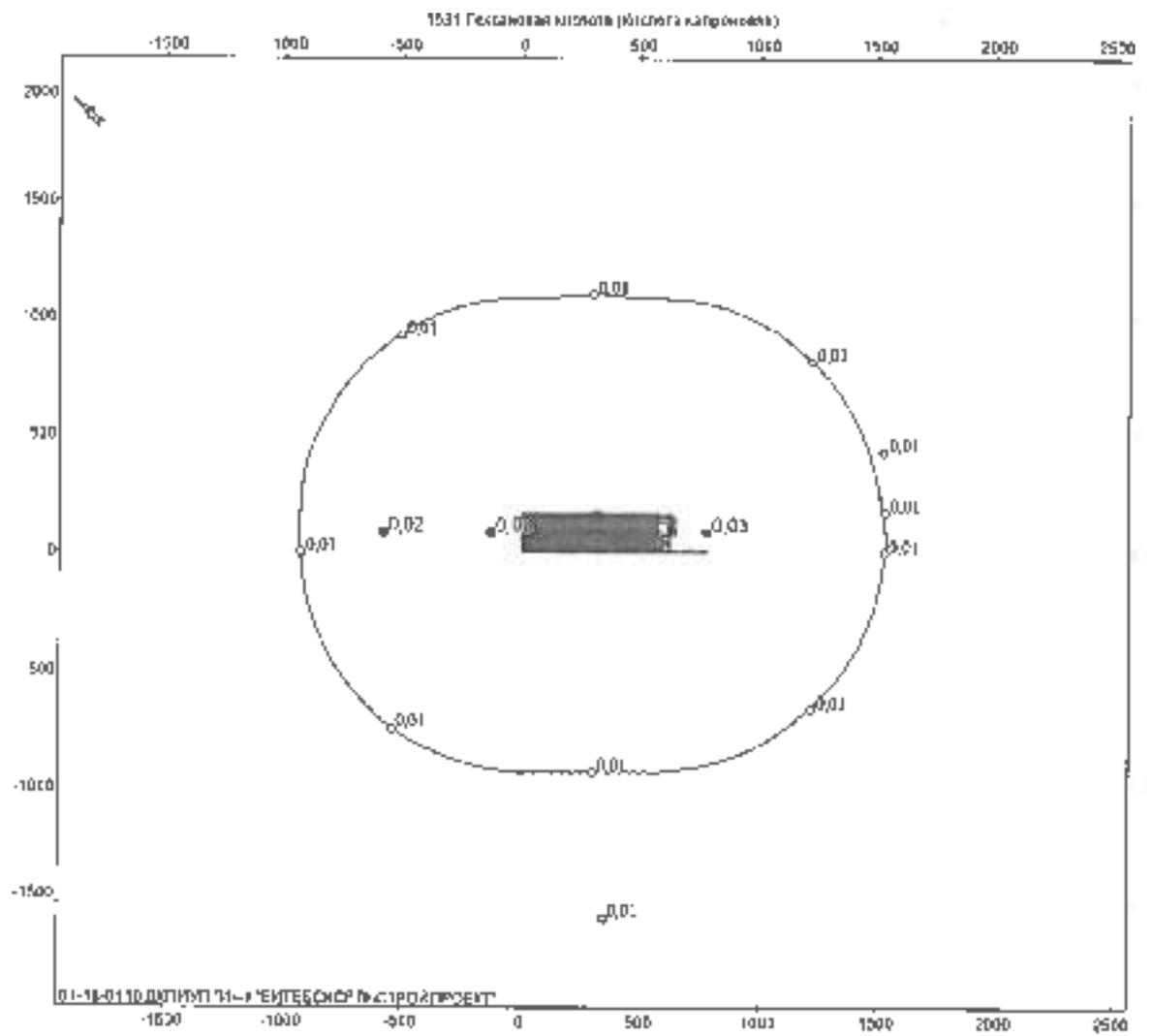
9	1525	175	2	0,61	312	4,18	0,000	0,000	4
5	1524	0	2	0,60	321	4,18	0,000	0,000	3
1	-932	0	2	0,59	129	4,18	0,000	0,000	3
10	1520	430	2	0,56	300	3,52	0,000	0,000	4
4	1217	815	2	0,50	276	3,52	0,000	0,000	3
2	-509	927	2	0,47	181	3,52	0,000	0,000	3
6	1217	-680	2	0,46	357	3,52	0,000	0,000	3
8	-549	-744	2	0,44	88	3,52	0,000	0,000	3
3	300	1104	2	0,40	228	3,52	0,000	0,000	3
7	300	-928	2	0,39	44	3,52	0,000	0,000	3
11	350	-1550	2	0,26	43	3,52	0,000	0,000	4



Объект: 871, 21-21 Бройлерный цех №2; вар.исх д. 3; вар.расч.2; пл. 1 (h=2м)
 Масштаб 1:27300

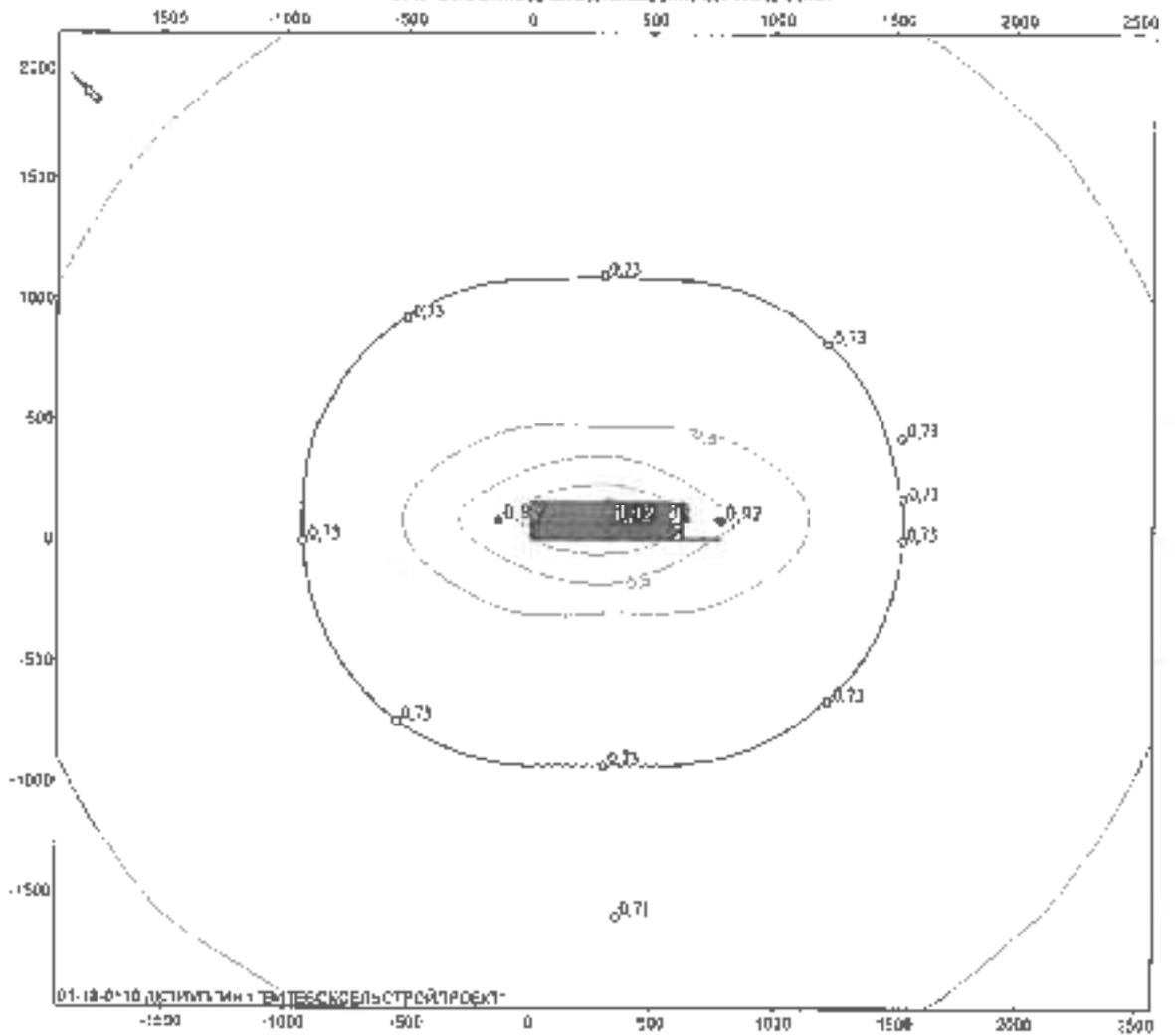


Объект №71, 71-21 Бюджетный или №2, Парк им. 7 лет расч. 2 кв. 10л. 2-4
 №эскиз 177310



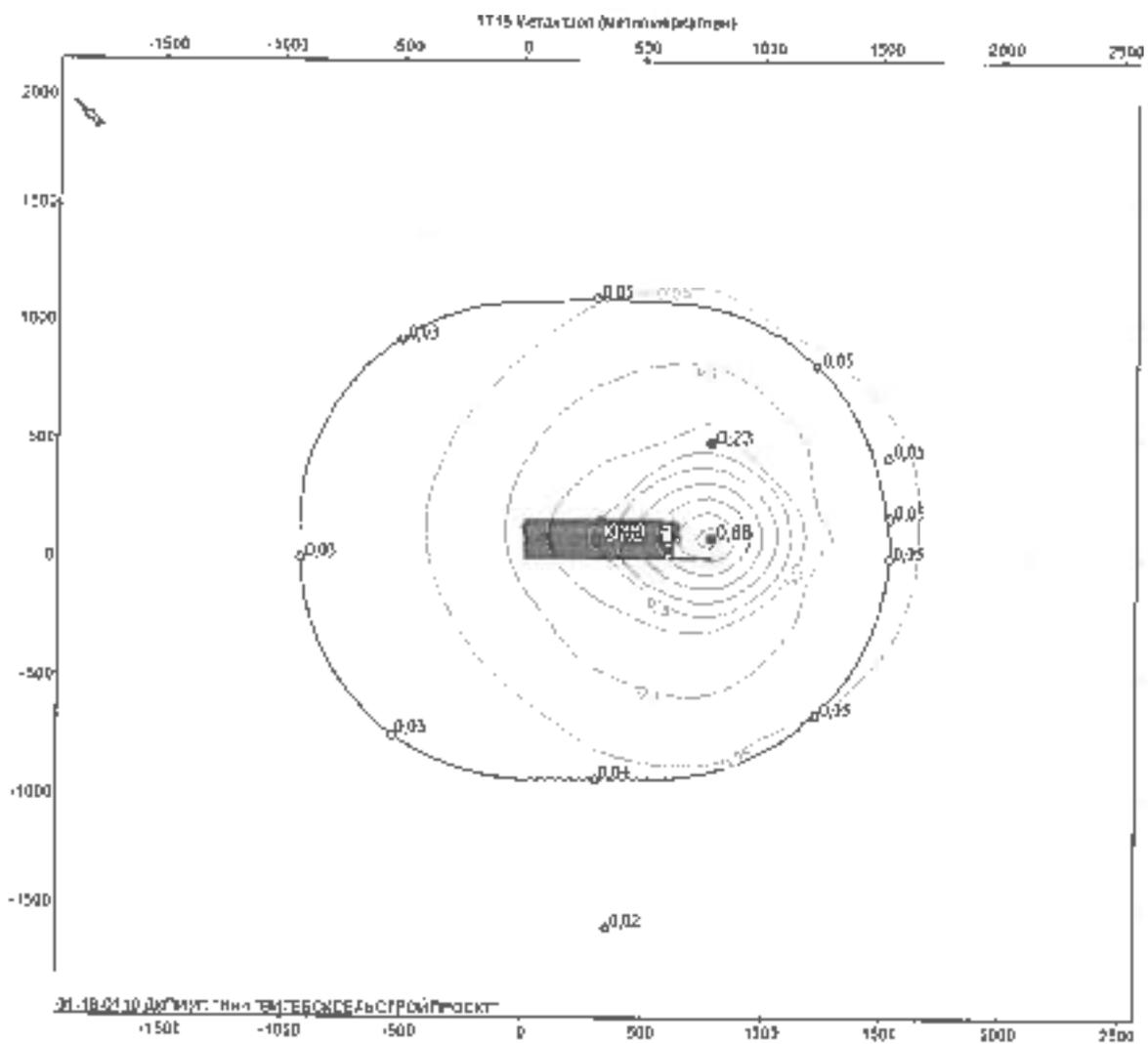
Объект 87* 21-21 Борзненский цех №2, район д. 2, зар. раб. 2, кв. 116-211
Дата: 08.12.2010

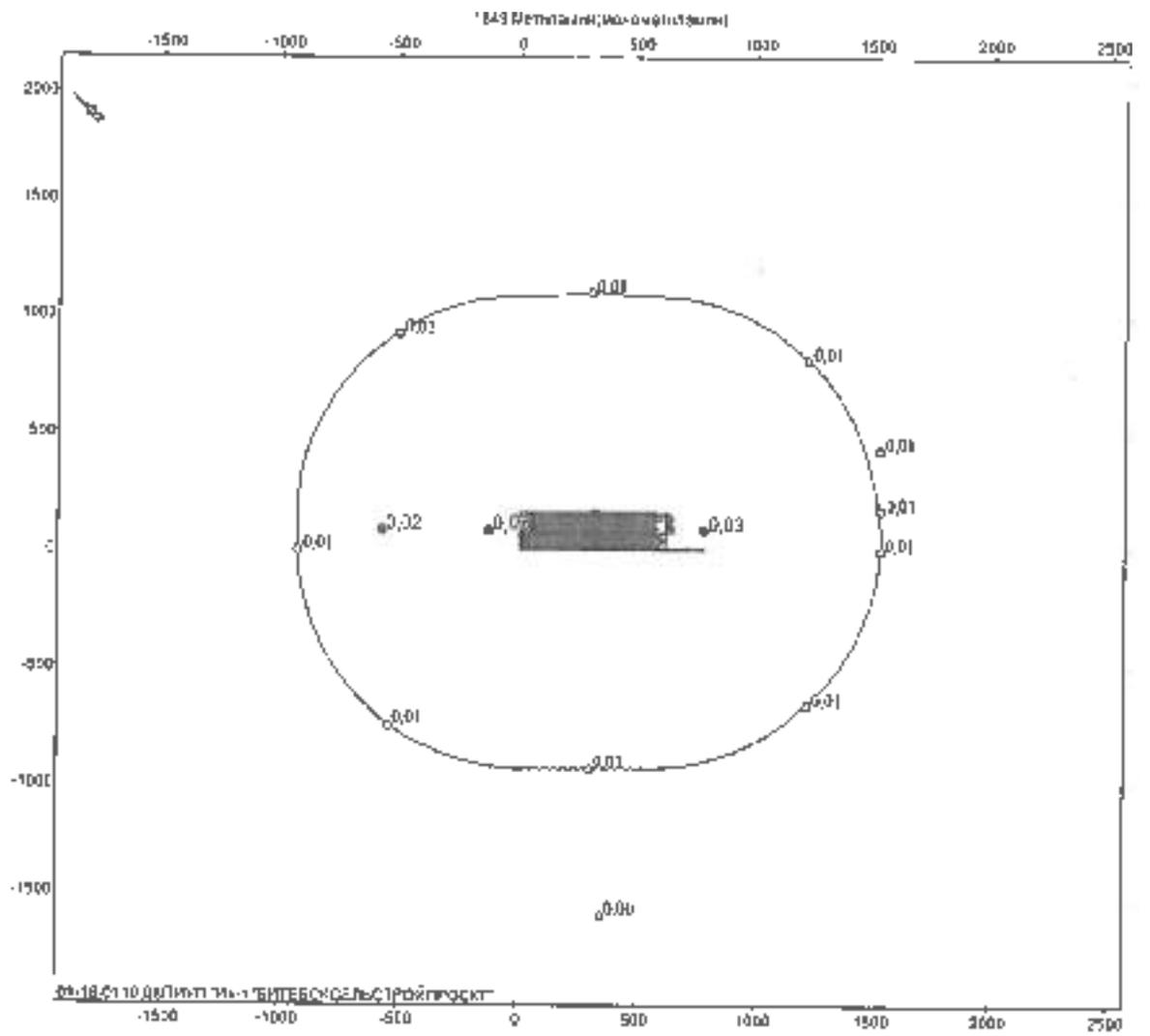
5010 Көкташ аймағы, орталыққа қарай ұшарында өлшеу, Фен-00

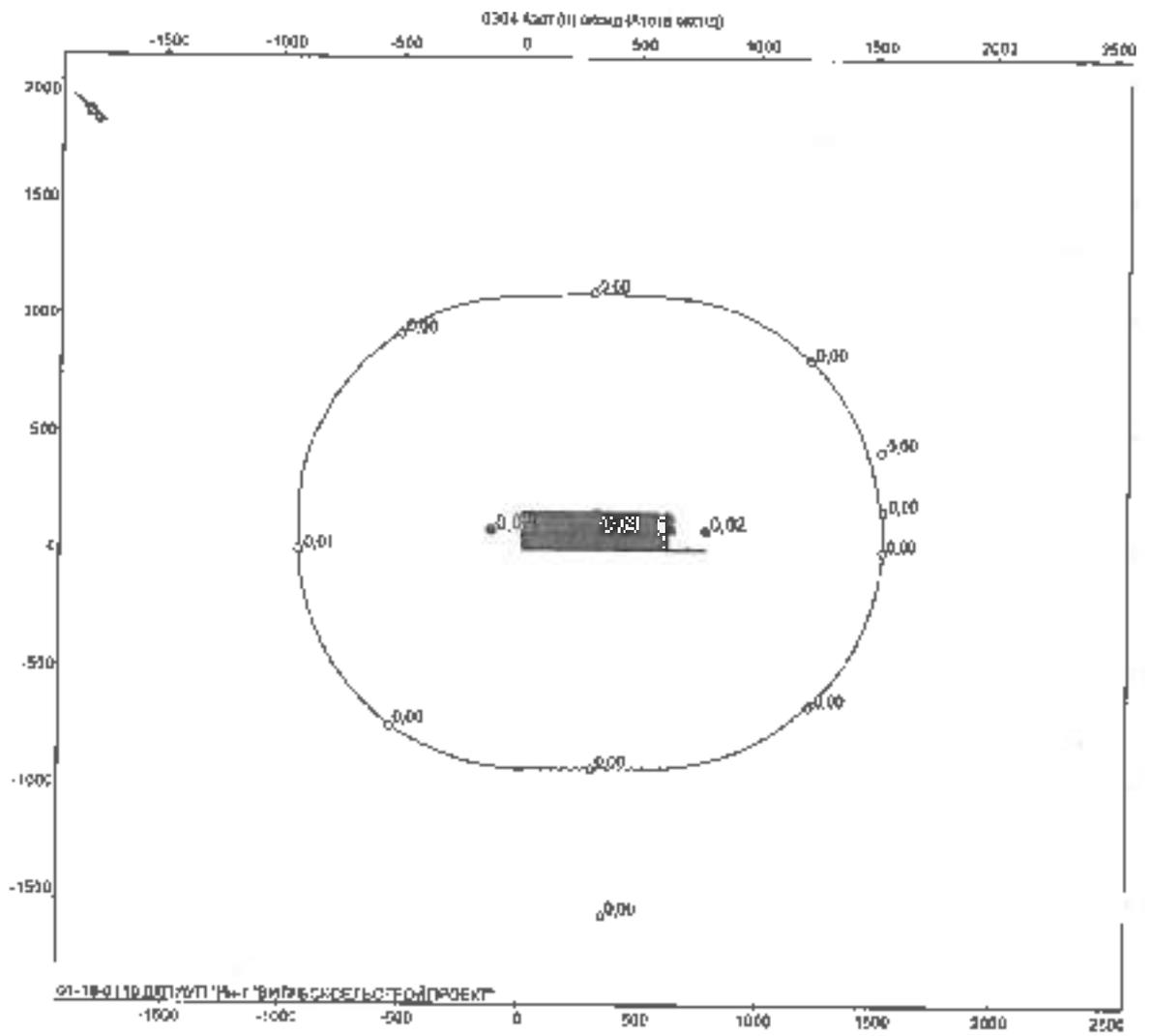


01-18-0-10 дүстүрлі мін. ТМТБСКСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ

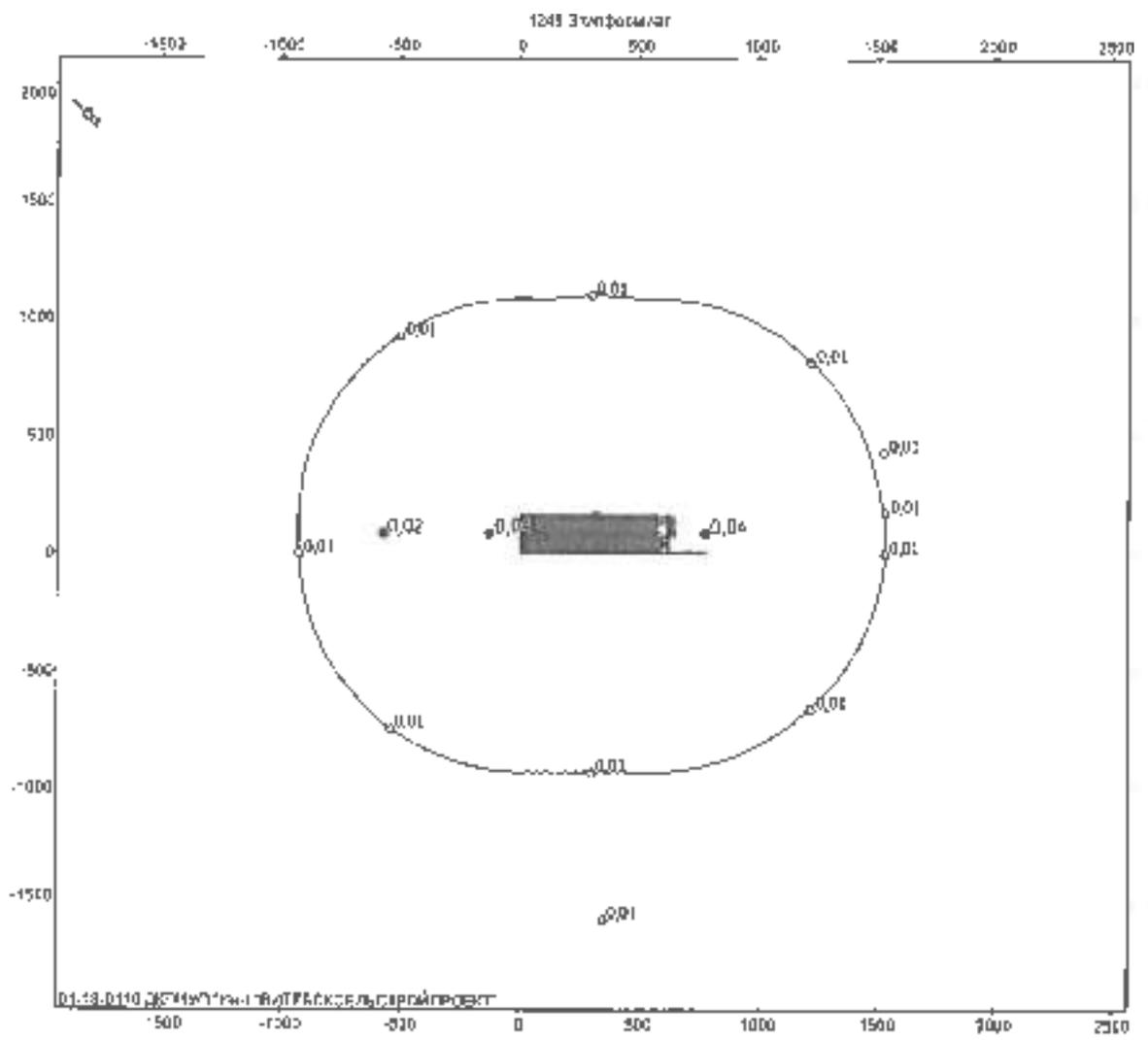
Объект: 871, 21 21 Бродячий цы мп, кар. н.р. 7, кар. рас. 2, л. 1(1-24)
Масштаб 1:27306





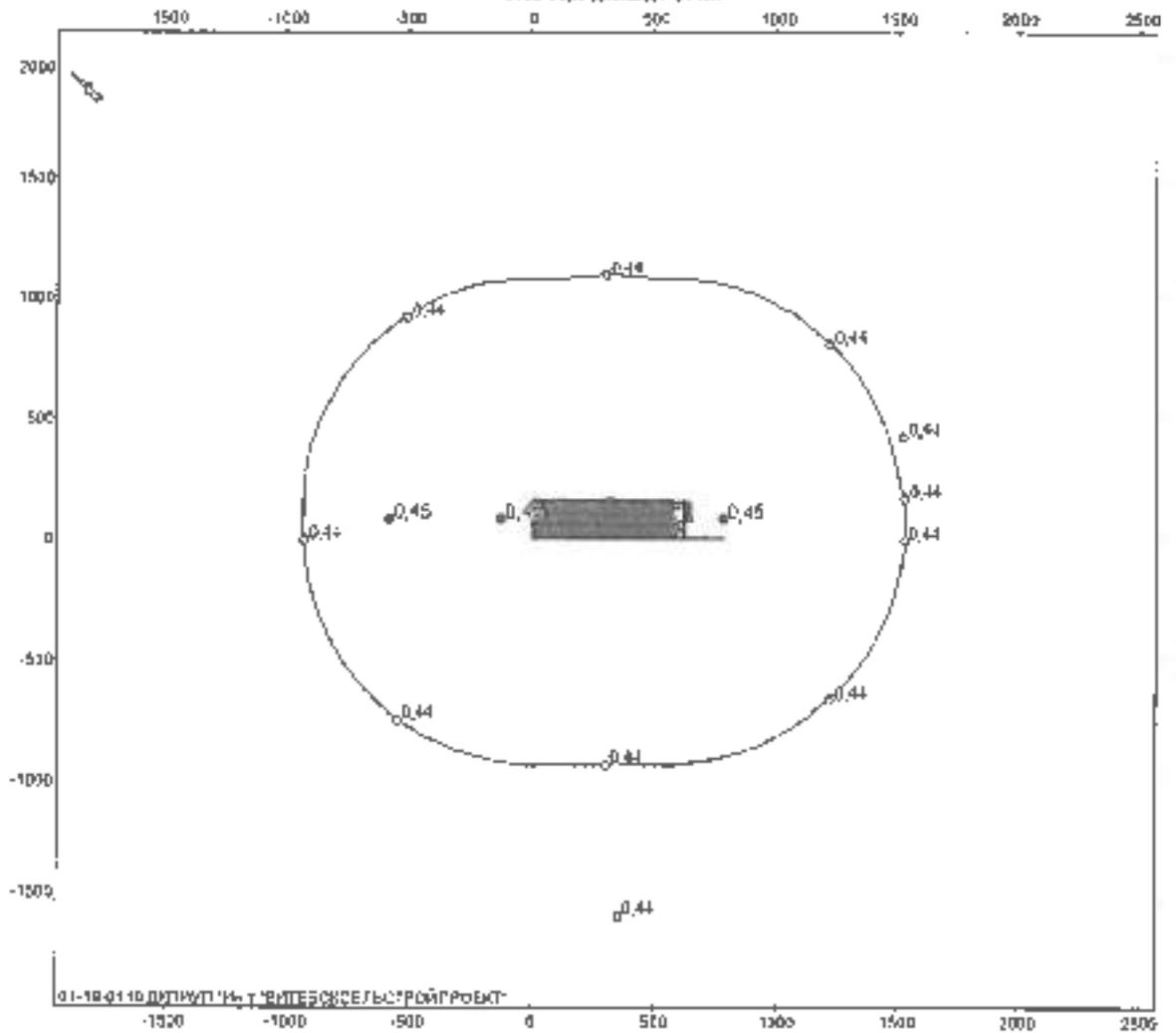


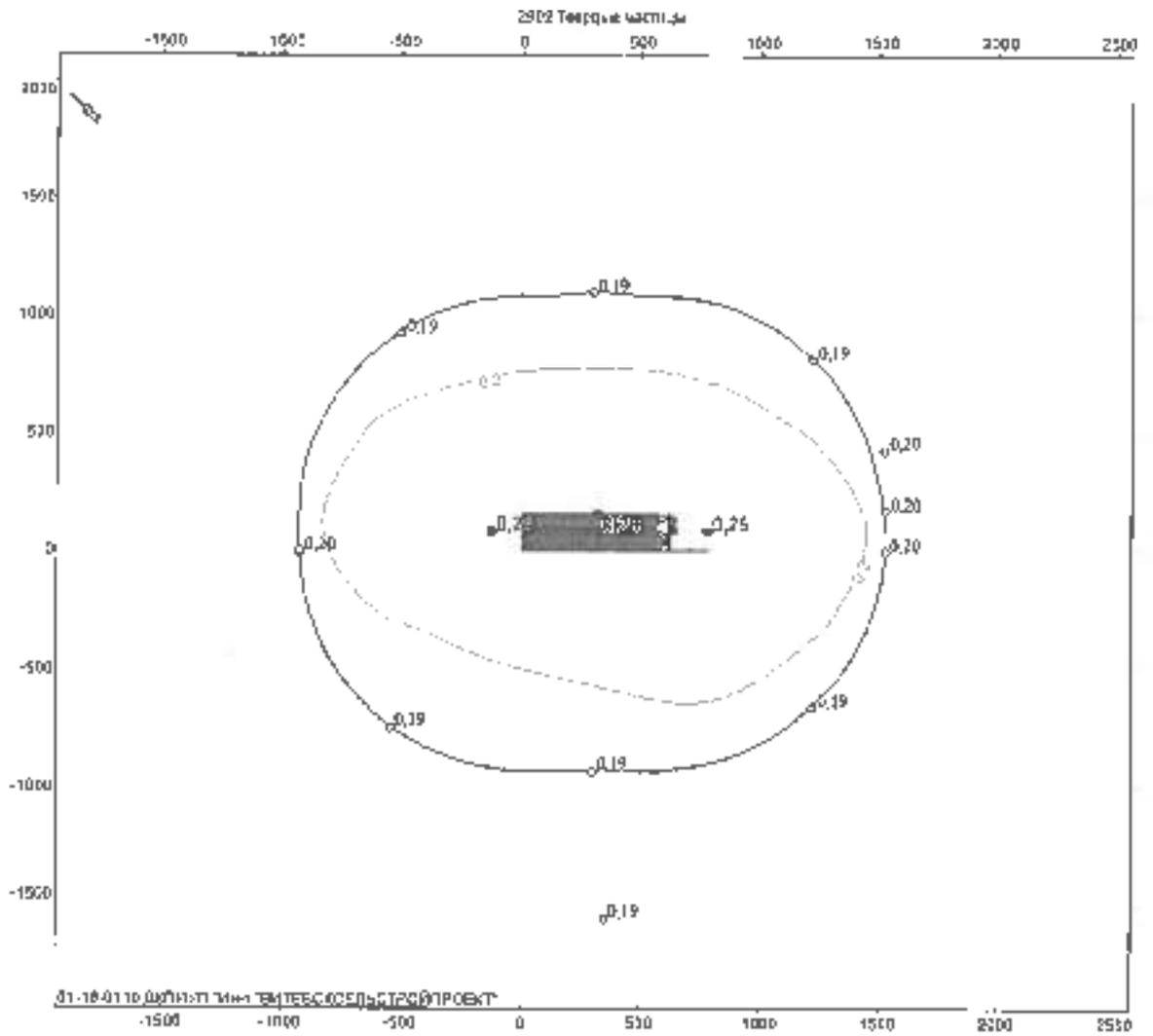
Объект: 871, 21-21 | Бюджетный акт №2; 846 кв. А, 7, 846 кв. Б | 2 кв. 100-2 кв.
Дата: 08.12.2020



Объект 071, 21-21 Бродячий ул №2, пер. ул. 2, кв. 204, 2, эт. 10-2м
Масштаб 1:2000

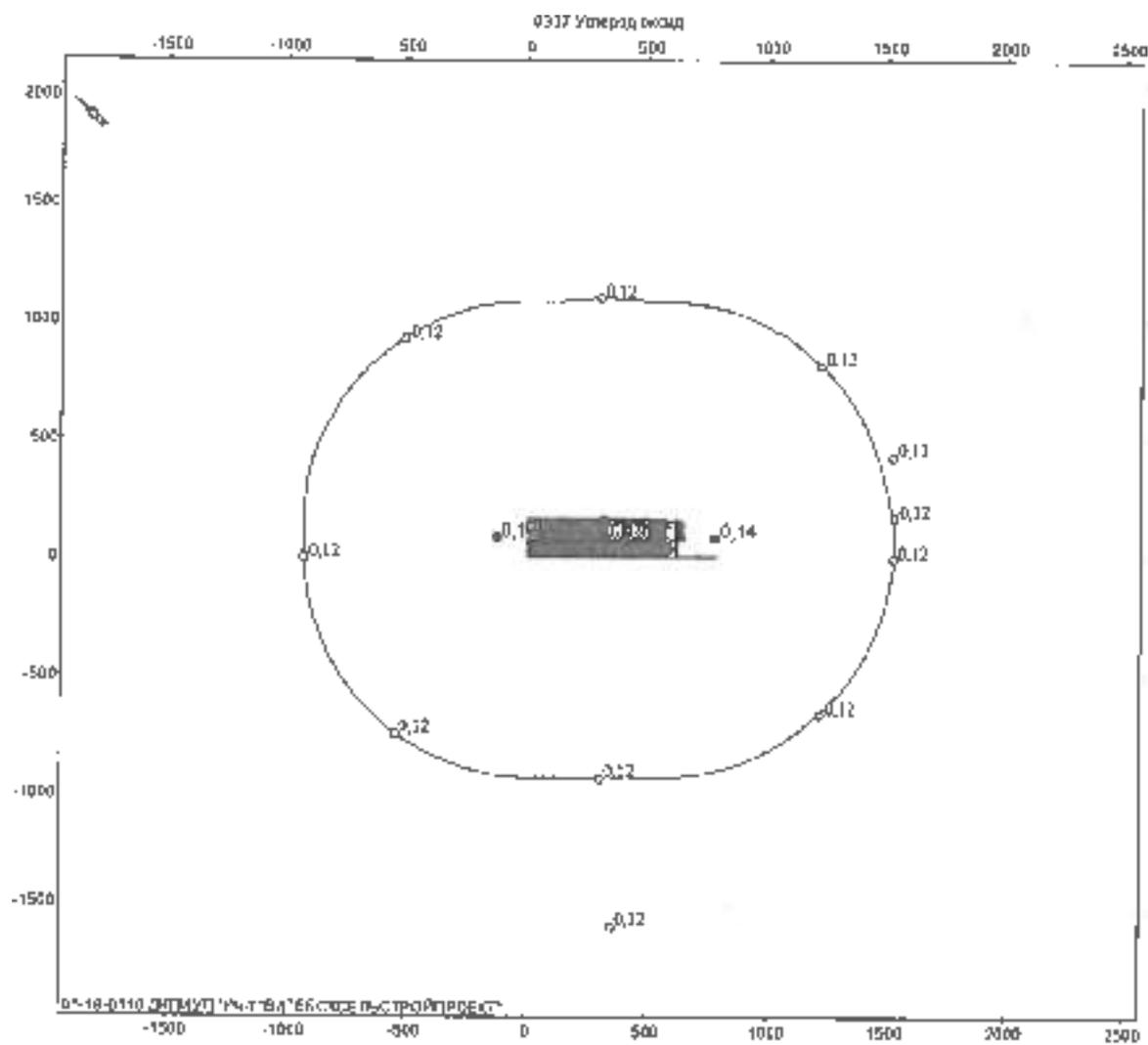
ЭОЗВ Серьезное нарушение



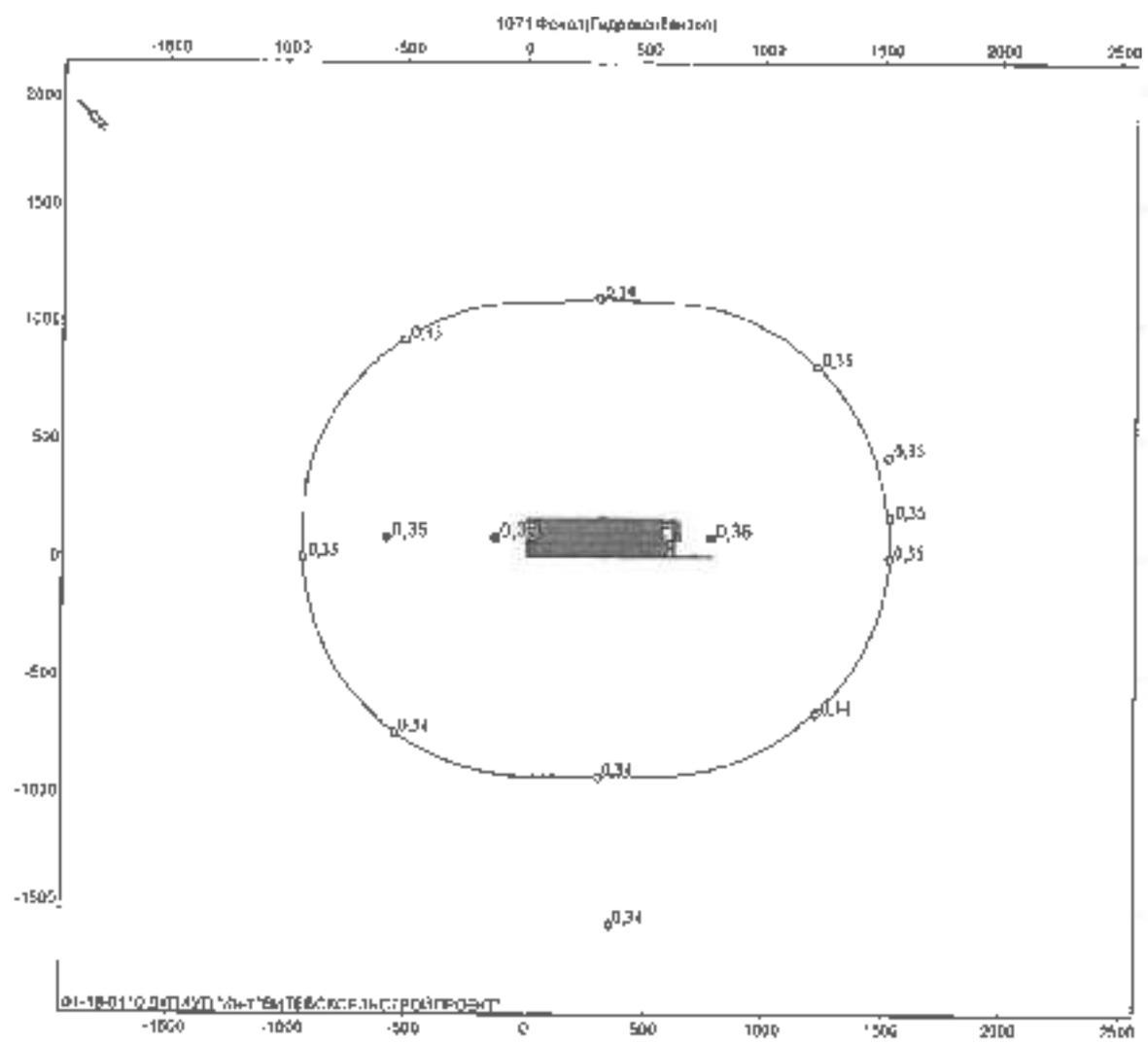


Свідоцтво № 1, 21-21 Бродівська вулиця № 2, м. Бродів, Львівська обл. Львівська обл. Львівська обл. Львівська обл.
 Метриця 127300

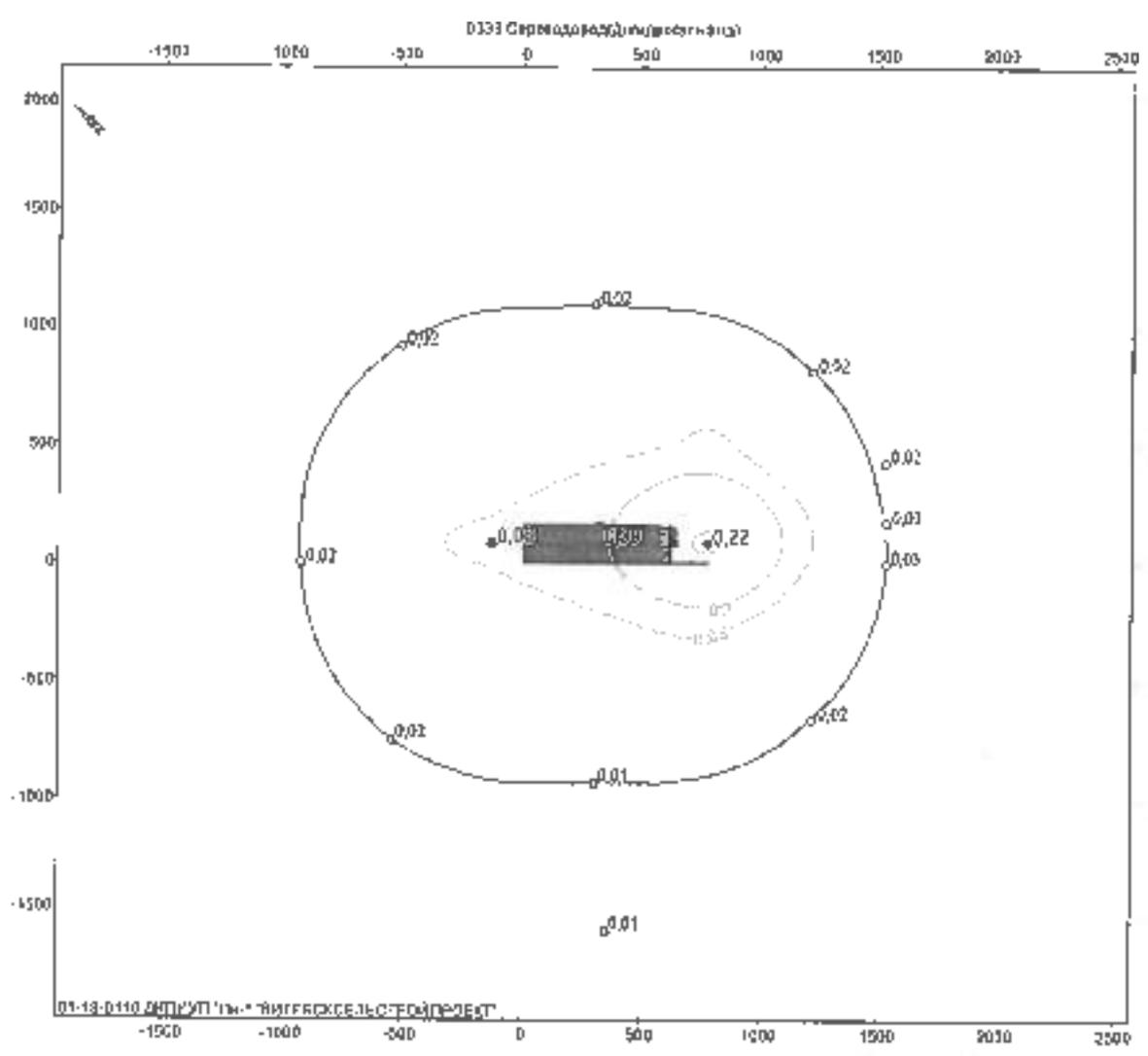
Handwritten signature



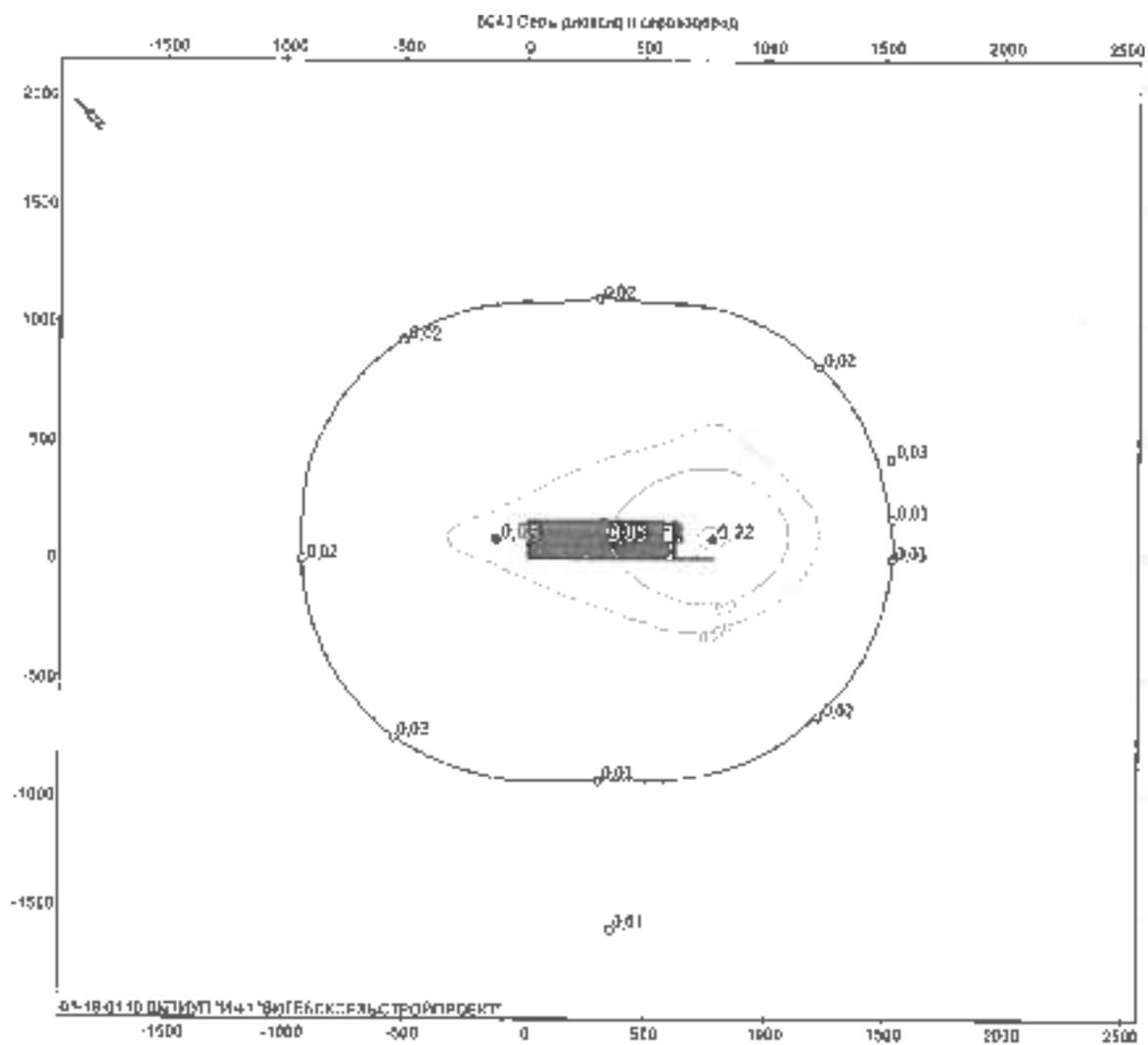
Объект 071, 21-21 Бюджетный ил 11 №2 430 кв.м. 2, этаж 2, пл. 117,2 кв.
Масштаб 1:27100



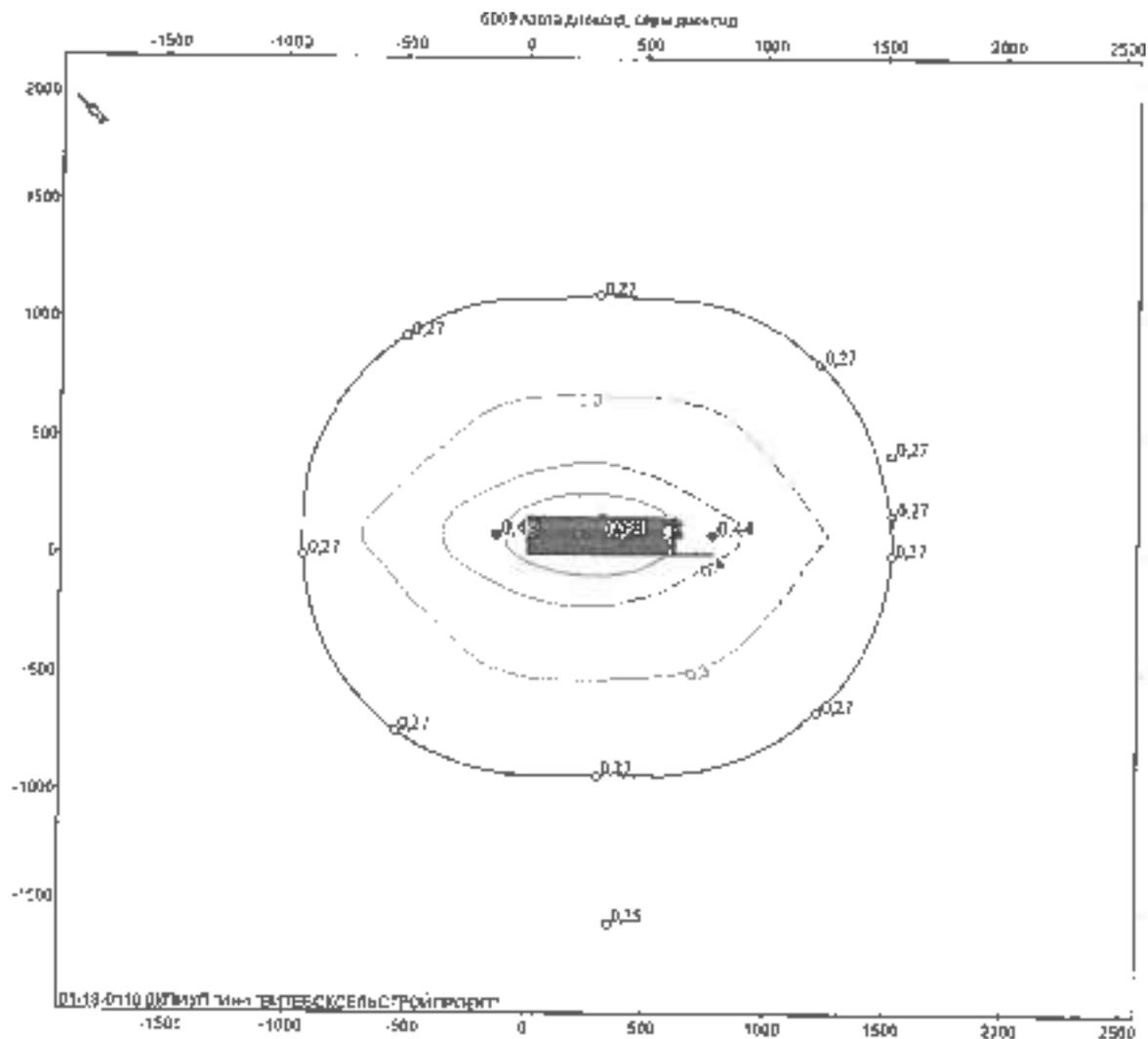
Сделано в 1971 г. в Бюро проектных работ, в/п. и. д. 2. Апрель 71, № 10-24
Начерт. 1:27350



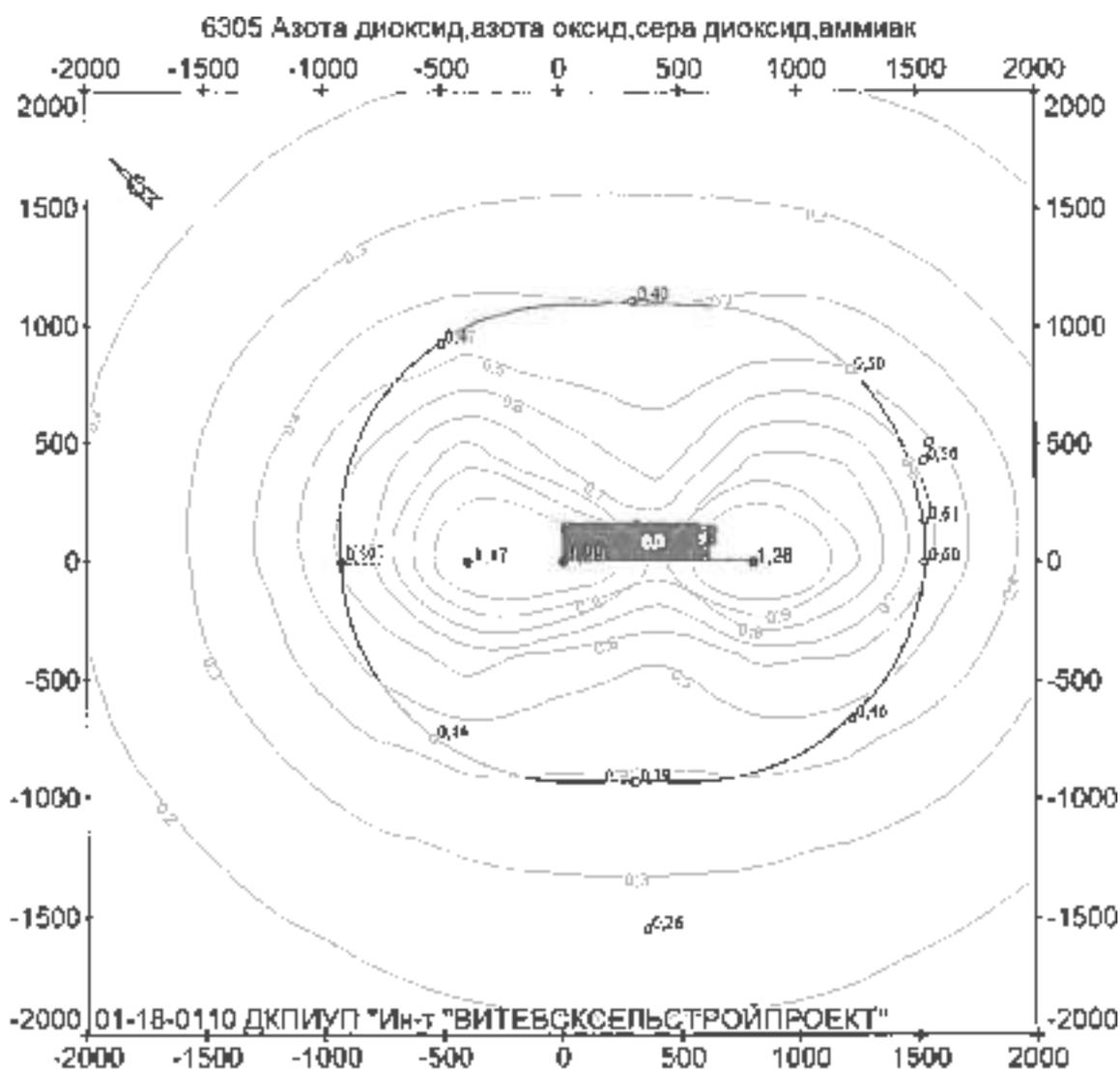
Объем: 871, 21 Брз(первый п. п. №2, второй п. п. №2, третий п. п. №2)
 Масштаб: 1:2500



Объект: 071, 21-23 Бройлерный цех/№2 в/р г.с.д. 2. в/р п.с.с. 2. Пн (0+24)
Иск. №Б 1-27310

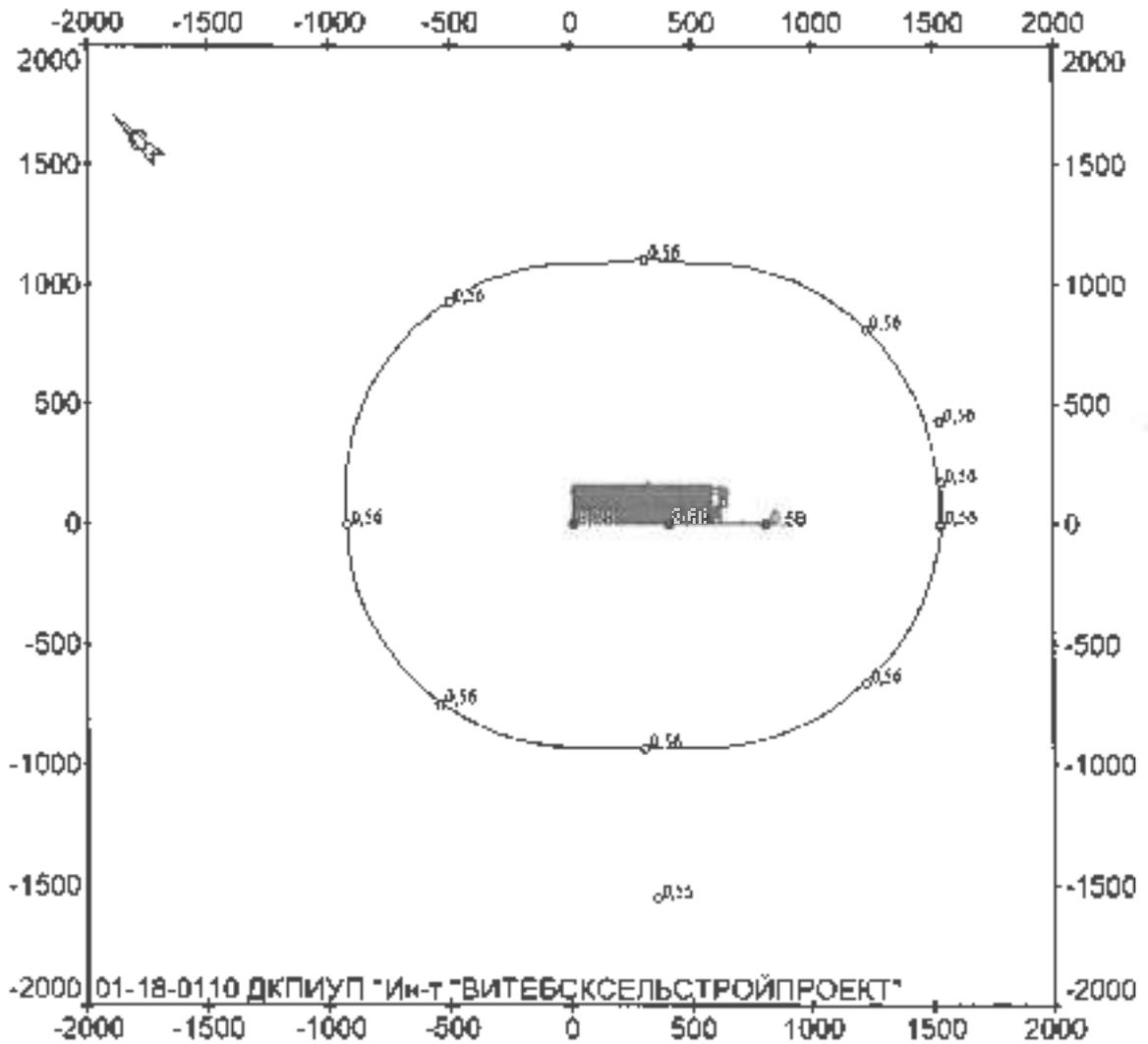


Объект: 171, 21-21 Бюджетный центр №2 г.о. Сам. 2-й этаж-2, п. №2-2;
 Масштаб: 1:27300



Объект: 871, 21-21 Бройлерный цех №2; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
 Масштаб 1:27300

6304 Сера диоксид, оксид углерода, фенол



Объект: 871, 21-21 Бройлерный цех №2; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:27300