

**ЧАСТНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПО ОКАЗАНИЮ УСЛУГ
«АНТРОПАЛЬ»**

Строительный проект

**"РЕЗЕРВНЫЙ ЗАТОН ДЛЯ ОТСТОЯ ФЛОТА
РУЭСП «ДНЕПРОБУГВОДПУТЬ»"**

№ 05/21

**Раздел: ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕННОЙ ОЦЕНКЕ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ (ОВОС)**

**Заказчик: Республиканское унитарное эксплуата-
ционно-строительное предприятие «Днепро-Бугский
водный путь» Филиал «Витебскводтранс»**

Директор



Е.П. Андрианов

г.Витебск
2021 г.

Список исполнителей

Наименование разработчика	ЧАСТНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ОКАЗАНИЮ УСЛУГ «АНТРОПАЛЬ»
Местонахождение разработчика:	210017, г. Витебск, ул. Гагарина, д.26, оф.31.
Телефон:	+375 29 394 33 71
Электронный адрес:	ecos620@mail.ru
Номер и срок действия государственной регистрации	Администрацией Октябрьского района г.Витебска № 391805649 от 22 января 2016г.
Основной вид экономической деятельности	код 73100 (научные исследования и разработки в области естественных и технических наук)
Сведения о прохождении подготовки по проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)	Свидетельство о повышении квалификации № 2856046 от 14 апреля 2017г. Выданного ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов».
Исполнители: Андрианов Е.П. Фамилия и инициалы исполнителя	 Подпись

							Лист
						05/21- ОВОС	2
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Содержание.	
Введение.	5
Резюме нетехнического характера.	11
1. Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности.	20
1.1. Требования в области охраны окружающей среды.	20
2. Общая характеристика планируемой деятельности по строительству.	22
2.1. Заказчик планируемой хозяйственной деятельности.	24
2.2. Альтернативные варианты размещения и реализации планируемой деятельности.	25
3. Оценка существующего состояния окружающей среды региона планируемой деятельности.	27
3.1. Природные условия и ресурсы региона планируемой деятельности	27
3.1.1. Климат и метеорологические условия.	29
3.1.2. Атмосферный воздух.	30
3.1.3. Поверхностные воды	31
3.1.4. Геологическая среда и подземные воды	32
3.1.5. Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров	33
3.1.6. Растительный и животный мир.	34
3.1.7. Комплексная характеристика природно–территориальных комплексов; ландшафтная характеристика территории.	35
3.1.8. Природно-ресурсный потенциал, природопользование.	36
3.2. Природоохранные и иные ограничения.	37
3.3. Социально-экономические условия региона планируемой деятельности.	38
3.4. Существующие ограничения обусловленные наличием природных территорий, подлежащих специальной охране.	39
4. Источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.	40
4.1. Воздействие на атмосферный воздух .	41
4.2. Воздействие физических факторов на окружающую среду.	42
4.3. Воздействие на поверхностные и подземные воды.	43
4.4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров.	44
4.4.1. Обращение с отходами производства и производственного потребления.	46
4.5. Воздействие на растительный и животный мир.	49
5. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	50
5.1. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	50
5.2. Прогноз и оценка уровня физического воздействия	52
5.3. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод.	54
5.4. Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова.	55
5.5. Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и	56
	Лист
	3
Изм	Кол
Лист	№Док
Подп	Дата

ВВЕДЕНИЕ.

На правом берегу реки Западная Двина, юго-восточнее садового товарищества «Рассвет» Летчанского сельсовета Витебского района в 4км. восточнее г.Витебска предусматривается строительство "Резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть».

Хозяйственная деятельность на территории затона ведется уже более 10 лет, данная территория и ранее использовалась для нужд флота РУЭСП «Днепробугводпуть». В 2010/11 годах был разработан проект и частично реализован (отрыт затон), дальнейшая реализация проекта была приостановлена до настоящего времени. Необходимость в продолжении реализации проектных решений продиктована производственными нуждами предприятия.

Проектом предусматривается строительство затона для временного отстоя двух несамоходных барж проект №187Г и буксира проект 730 в случае производственной необходимости в навигационный период. Так же в связи с отсутствием ниже по течению реки Западная Двина, относительно створа Витебской ГЭС, разгрузочной площадки песка, полученного при проведении уходных работ по поддержанию судоходных габаритов реки, проектом дополнительно предусматривается ее устройство. Сырой песок хранится временно в навигационный период, в количестве не более 5000т., с дальнейшей вывозкой автосамосвалами.

Существующее положение.

Затон находится в заброшенном состоянии, не эксплуатируется. Береговая линия подвергается водной эрозии, особенно сильно в период проливных дождей.

Проход и проезд на территорию затона не контролируется и местное население использует данную территорию для собственных нужд.

По берегам затона и на прилегающей территории произрастает поросль и кусты Ивы высотой до 3 метров.

						05/21- ОВОС	Лист
							5
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

рис.1 Вид №1 на затон.



рис.2 Вид №2 на затон.



						05/21- ОВОС	т
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		6

рис.3 Вид №3 на затон с элементами водной эрозии.



рис.2 Общий вид №4 на затон.



						05/21- ОВОС	Лист
							7
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Проектом планируется.

Строительство затона на земельном участке с кадастровым номером 221200000001001680 выделенном в постоянное пользование РУЭСП "Днепробугводпуть".

Затон имеет острые береговые линии. Проектными решениями береговые линии входа в затон подрезаются, им предаётся форма трапеции.

Территория площадки для складирования песка благоустраивается и ограждается сетчатым забором на расстоянии более 5 метров от береговой линии. Из ПГС организуется основание площадки для складирования песка и проезд с разворотной площадкой. На въезде устраиваются распашные ворота и устанавливается КПП.

Объем складирования песка не превышает 5000 т/навигационный период.

Затон и площадка для хранения грунта (песок) допускают возможность затопления летне-осенними паводками 10% обеспеченности, в связи с чем предусмотрены сигнальные буи для обозначения безопасных судоходных габаритов затона.

Караванная служба на период отстоя судов обеспечивается с помощью плавсредств действующего флота филиала «Витебскводтранс» РУЭСП «Днепробугводпуть».

Выгрузка грунта от проведения уходных работ по поддержанию судоходных габаритов реки Западная Двина осуществляется с несамоходных барж-площадок с использованием плавкрана на площадку для временного складирования песка.

Погрузка грунта с площадки в автосамосвалы осуществляется экскаватором или погрузчиком, доставляемым на объект, в случае необходимости проведения погрузочных работ. На время работы экскаватора предусмотрена работа контролера-пропускника, для запуска автосамосвалов на объект, для загрузки с дальнейшей вывозкой грунта по назначению.

						05/21- ОВОС	Лист
							8
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Река Западная Двина.

Река Западная Двина – одна из крупных 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 и 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.

Долина реки трапецеидальной формы, местами глубоко врезанная или невыразительная. Ширина долины в верхнем течении до 0,9 км, в среднем 1-1,5 км, в нижнем 5-6 км. Пойма преимущественно двусторонняя. Русло умеренно извилистое, слабо разветвлённое, местами с порогами. Выше Витебска выход на поверхность девонских доломитов образует пороги протяжённостью 12 км.

Длина реки составляет 1020 км, по территории Беларуси – 328 км. Общая площадь водосбора 87 900 км², на территории Беларуси – 33 200 км².

За счет естественных факторов (обильных дождей и снеготаяния) уровень вод в р.З.Двина может подниматься выше зафиксированных.

Ближайшая жилая застройка садоводческое товарищество Рассвет располагается к северо-западу, в 100 метрах от затона и представлена одноэтажной застройкой усадебного типа.

Площадка для складирования песка относится к режимному объекту с посещением, только работающего персонала и соответствующих специалистов эксплуатирующей организации.

Размещение и эксплуатация затона с площадкой для складирования песка выполнено с соблюдением приоритета сохранения благоприятной окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по проекту строительства резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть».

Согласно Положению о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду отчет является составной частью проектной документации. В ОВОСе содержатся сведения о состоянии окружающей среды на территории

						05/21- ОВОС	Лист
							9
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

планируемой деятельности, о возможных неблагоприятных последствиях деятельности для жизни и здоровья граждан и окружающей среды, мерах по их предотвращению.

Для устройства затона и площадки для временной перевалки речного песка используется существующий земельный участок отведенный ранее, для промышленных нужд, что является прекрасным примером проектирования и строительства экологически безопасного производства, согласующегося с приоритетными направлениями внедрения современных подходов в сфере рационального (устойчивого) водопользования.

Объект исследования – окружающая среда в районе строительства резервного затона для отстоя флота РУЭСР «Днепробугводпуть».

Предмет исследования – возможные изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности по строительству резервного затона для отстоя флота РУЭСР «Днепробугводпуть».

Цель проведения оценки воздействия :

Оценка исходного состояния окружающей среды и антропогенного воздействия на окружающую среду, и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности по строительству резервного затона для отстоя флота РУЭСР «Днепробугводпуть».

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.

						05/21- ОВОС	Лист
							10
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

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

7. Сопоставлены положительные и отрицательные последствия трех альтернатив:

- **первая Альтернатива** – строительство резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть» с разгрузочной площадкой песка, на ранее отведенной территории на правом берегу р.З.Двина, юго-восточнее садового товарищества «Рассвет» Летчанского сельсовета Витебского района в 4 км восточнее г.Витебска.

- **вторая Альтернатива** – строительство нового резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть» с разгрузочной площадкой песка на левом берегу р.З.Двина, северо-западнее деревни Якуши Новкинского сельсовета Витебского района в 4 км восточнее г.Витебска. С открытием котлована под затон и строительством подъездной дороги.

- **третья Альтернатива** – полный отказ от реализации намеченной хозяйственной деятельности. Позволяет сохранить некогда нарушенный, но вновь сложившийся экологический баланс и не подвергать дополнительным преобразованиям компоненты природной среды.

На основании анализа стоимости и условий строительства, производственного прироста по перевалке песка, очевидна экологическая и экономическая целесообразность применения первой альтернативы.

						05/21- ОВОС	Лист
							11
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Отчет об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности по проектируемому объекту: "Резервный затон для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть»".

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 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.

						05/21- ОВОС	Лист
							12
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Принятые сокращения:

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности.

ПДК – предельно-допустимая концентрация.

СЗЗ – санитарно-защитная зона.

ДКР – древесно-кустарниковая растительность.

Проведение оценки воздействия на окружающую среду: цели, процедура.

Согласно Закону Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе» от 18 июля 2016 г. № 399-З отчет об оценке воздействия на окружающую среду является частью проектной документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу.

Цель проведения оценки воздействия на окружающую среду от 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;

						05/21- ОВОС	Лист
							13
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

- 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;
 - 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. По окончании общественных слушаний материалы ОВОС и проектное решение о планируемой деятельности по строительству "Резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть» при необходимости, дорабатываются с учетом представленных аргументированных замечаний и предложений общественности.

						05/21- ОВОС	Лист
							14
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ.

Площадка для строительства резервного затон и разгрузочной площадки песка, размещается в 4 км восточнее г.Витебска на правом берегу реки Западная Двина вблизи садового товарищества Рассвет, Летчанского сельсовета, Витебского района.

В состав объекта входит:

- затон для временного отстоя флота;
- площадка для песка;
- проезд и разворотная площадка из ПГС;
- КПП контейнерного типа, без отопления;
- биотуалет;
- сетчатое ограждение;

Площадь земельного участка в землепользовании 6,9636 га, в т.ч. площадь участка строительства (в границах работ) 1,5380 га.

Устанавливаемая проектная мощность площадки для складирования песка 5000т.

Назначение объекта.

Затон используется только в навигационный период (весна-осень), для временного отстоя двух несамоходных барж проект №187Г и буксира проект 730. На разгрузочной площадке хранится речной песок, полученный при проведении уходных работ по поддержанию судоходных габаритов реки.

Песок с баржи на площадку перегружается краном плавучим (далее КПл) с дальнейшей погрузкой погрузчиком на автосамосвалы и реализации по назначению. Строительство затона и площадки обусловлено отсутствием аналогичной площадки для перевалки песка, ниже по течению реки Западная Двина относительно створа Витебской ГЭС.

Территория площадки для складирования песка по периметру ограждается сетчатым ограждением. Въезд оборудуется воротами и устанавливается КПП с биотуалетом. Отпуск песка с площадки осуществляется под контролем контролера-пропускника. Погрузка грунта с площадки в автосамосвалы осуществляется экскаватором или погрузчиком, доставляемым на объект для проведения погрузочных работ.

Караванная служба на период отстоя судов обеспечивается с помощью плавсредств действующего флота филиала «Витебскводтранс» РУЭСП «Днепробугводпуть».

						05/21- ОВОС	Лист
							15
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Затон и площадка для хранения грунта (песок) допускают возможность затопления летне-осенними паводками 10% обеспеченности, в связи с чем предусмотрены сигнальные буи для обозначения безопасных судоходных габаритов затона.

Использование объекта предполагается с обслуживающим персоналом из числа работников действующего штата филиала «Витебскводтранс» РУЭСП «Днепробугводпуть».

Функциональное назначение объекта – сооружение специализированное внутреннего водного транспорта (код 30605) согласно Единой классификации назначения объектов недвижимого имущества утвержденная постановлением Комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете Министров РБ от 05.07.2004г. №33 в редакции постановлений Госкомимущества от 14.08.2007г. №46, от 14.12.2010г. №74).

В результате строительства ожидается:

- увеличение производственных мощностей для временного хранения песка;
- наличие затона для временного отстоя флота ниже по течению реки Западная Двина относительно створа Витебской ГЭС;
- увеличение производственных возможностей и уменьшение издержек при проведении уходных работ по поддержанию судоходных габаритов реки;
- приведение территории с функциональным назначением земельного участка.
- создание условий для перевалки песка с баржи на площадку, с площадки на самосвал.
- подрезка берегов реки и придание затону формы трапеции.

Отопление здания КПП не предусматривается, работы по отпуску песка ведутся в навигационный период года.

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

- загрязнение почв (на этапе строительства);
- загрязнение поверхностных и подземных вод (на этапе строительства);
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование отходов производства;

						05/21- ОВОС	Лист
							16
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

При строительстве площадки для песка и подрезки берега ожидается загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от техники и строительно-монтажных операций.

При эксплуатации затона ожидается загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от плавучего крана, погрузчика, самосвалов и процессов хранения и перевалки песка.

Размещение новых источников выбросов следует выполнять с учетом емкости атмосферы и фоновых концентраций на границе санитарно-защитной зоны и на территории жилой застройки. Не должно быть превышений норм ПДК по планируемым к выбросу в атмосферу загрязняющим веществам. При данных условиях воздействие на атмосферный воздух оценивается допустимым (в рамках нормативов) и загрязнение атмосферного воздуха на сопредельных территориях не прогнозируется.

При эксплуатации площадки на прилегающие территории негативное воздействие оказывает шум от плавучего крана, погрузчика, самосвалов и процессов перевалки песка.

На основании природы шумов, их интенсивности и частоты. Прогнозируется, что шум не принесет вреда жителям близлежащих домов, а также окружающей среде. Допустимый уровень шума действует на протяжении светлого времени суток и не будет способствовать возникновению негативных физиологических и психических факторов. При штатной деятельности предприятия в эксплуатационном режиме, оно будет оказывать на фоновую обстановку в районе его места размещения в пределах допустимых уровней.

Отведение поверхностных стоков предусматривается планировочными решениями. Бытовые стоки от биотуалета откачиваются спецавтотранспортом и вывозятся на городские очистные сооружения полной биологической очистки.

Влияние намечаемой хозяйственной деятельности на почвы связано с периодом строительства объекта и характеризуется интенсивным перемещением грунта при планировочных работах по устройству площадки и подрезки берега реки с выемкой грунта. Проезд к площадке и разворотная площадка выполняются по грунту оснований с отсыпкой ПГС. По окончании строительных работ территория благоустраивается, откосы укрепляются посевом трав, территория озеленяется газоном обыкновенным.

Перед началом строительства, при наличии, плодородный грунт срезается и складывается на площадке строительства, а в дальнейшем используется на

						05/21- ОВОС	Лист
							17
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

благоустройство и озеленение территории. Территория воздействия ограничивается границами землеотвода.

Воздействие на растительный мир выражается в вырубке поросли и кустов ивы и сведении травяного покрова.

Воздействие на животный мир носит кратковременный характер (продолжительность строительства) и проявляется в замутнении воды взвешенными частицами песка и ила при подрезке берега реки и выемке грунта. По окончании строительства затона и площадки воздействие на обитателей водоема обретёт умеренный, сложившийся характер.

На период строительства затона строительная организация обустривает территорию строительства площадками с контейнерами для временного хранения строительных отходов. Объем временного накопления отходов не должен превышать одной транспортной единицы, вывоз отходов осуществляется по мере их образования. Переработка и утилизация отходов образовавшихся в результате строительства объекта, выполняется в соответствии с реестром объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов <http://www.ecoinfo.by/content/90.html>

Временное хранение строительных отходов производится с учетом обеспечения природоохранных, санитарных и противопожарных требований. Для сбора твердых коммунальных отходов используются металлические контейнеры. Соблюдение норм и правил по обращению с отходами является гарантией допустимого воздействия на окружающую среду.

Ближайшая жилая застройка усадебного типа и дачные участки садового товарищества Рассвет располагается в 100 метрах от площадки для песка.

Перепад высот на территории площадки колеблется в интервале более 10 метров и имеет выраженный уклон в сторону реки.

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

Климат района умеренно-континентальный. Затон и площадка для хранения речного песка допускают возможность затопления летне-осенними паводками. Условия поверхностного стока удовлетворительные. Неблагоприятные геологические процессы не установлены.

В целях максимально возможного снижения техногенных воздействий на компоненты окружающей среды технико-технологические решения подбирались на основании наименьшего воздействия на окружающую среду.

						05/21- ОВОС	Лист
							18
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АЛЬТЕРНАТИВ

I. ПЕРВАЯ АЛЬТЕРНАТИВА – строительство резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть» с разгрузочной площадкой песка, на ранее отведенной территории на правом берегу р.З.Двина, юго-восточнее садового товарищества «Рассвет» Летчанского сельсовета Витебского района в 4 км восточнее г.Витебска.

Недостатки:

- грунтовый проезд к площадке для временного хранения песка;
- сведение ДКР и иного травяного покрова.

Преимущества:

- рациональное использование предприятием ранее отведенных земель;
- незначительные объемы земляных работ в русле реки;
- увеличение инвестиционной привлекательности объекта;
- сокращение транспортных расходов при отпуске песка;
- размещение площадки вне границ населенного пункта;

II. ВТОРАЯ АЛЬТЕРНАТИВА – строительство нового резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть» с разгрузочной площадкой песка на левом берегу р.З.Двина, северо-западнее деревни Якуши, Новкинского сельсовета Витебского района в 4 км восточнее г.Витебска. С открытием котлована под затон и строительством подъездной дороги.

Недостатки:

- освоение территории и строительство подъездных дорог;
- значительные объемы земляных работ;
- увеличение объемов инвестиций;

Преимущества:

- сокращение транспортных расходов при отпуске песка;
- размещение площадки вне границ населенного пункта;

						05/21- ОВОС	Лист
							19
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

III. ТРЕТЬЯ АЛЬТЕРНАТИВА – отказ от реализации намеченной хозяйственной деятельности.

Недостатки:

- Отказ от привлечения инвестиций в регион;

Преимущества:

- сохранение устоявшихся условий окружающей среды;

На основании анализа альтернатив, технико-экономических показателей и условий строительства, очевидна экологическая и экономическая целесообразность применения первой альтернативы.

Анализ возможных последствий реализации проекта показал, что осуществление намечаемой деятельности при выполнении законодательных и нормативных требований, применении оптимальных с экологических позиций проектных решений и соблюдение природоохранных норм, при строгом производственном экологическом контроле является допустимым и не превышает способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

Деятельность затона и площадки для временного хранения песка соответствует вектору устойчивого развития, принятому во всем мире.

Повышение качества жизни достигается путем допустимого воздействия на окружающую среду.

						05/21- ОВОС	Лист
							20
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

1. Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности.

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»;

- Закон «Об охране окружающей среды»;

- Закон Республики Беларусь «О растительном мире»;

- Закон Республики Беларусь «О животном мире»;

- Постановление совета Министров Республики Беларусь «о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях к составу документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу, заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) отмены, особых условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы» от 19.01.2017 №47 (с изменениями и дополнениями от 11 ноября 2019г. №754);

- Постановление совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019г. «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований»;

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь №37 от 25 января 2021г. «Об утверждении гигиенических нормативов»;

- Конвенция о биологическом разнообразии (1992 г.);

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

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» 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;

						05/21- ОВОС	Лист
							21
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

- применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий;
- 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 соблюдение приоритета сохранения благоприятной окружающей среды, биологического и ландшафтного разнообразия, рационального (устойчивого) использования природных ресурсов и их воспроизводства.

При разработке проектов строительства 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 использованию природных ресурсов и их воспроизводству.

						05/21- ОВОС	Лист
							22
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

2. Общая характеристика планируемой деятельности по строительству.

Общая площадь участка в землепользовании 6,9636 га. Строительные работы ведутся на площади 1,5380 га.

Проектом предусматривается строительство затона для временного отстоя двух несамоходных барж проект №187Г и буксира проект 730 в случае производственной необходимости навигационный период.

В связи с отсутствием ниже по течению реки Западная Двина относительно створа Витебской ГЭС разгрузочной площадки песка, полученного при проведении уходных работ по поддержанию судоходных габаритов реки, проектом дополнительно предусматривается ее устройство для временного хранения в навигационный период не более 5000т песка с дальнейшей вывозкой автосамосвалами.

Проектируемый объект расположен на 13.5км реки Западная Двина на правом берегу юго-восточнее садового товарищества «Рассвет» Летчанского сельсовета Витебского района в 4 км восточнее г.Витебска.

Железнодорожная станция «Витебск», имеющая погрузочно-разгрузочную площадку, расположена на расстоянии 13км от объекта.

Функциональное назначение объекта – сооружение специализированное внутреннего водного транспорта (код 30605) согласно Единой классификации назначения объектов недвижимого имущества утвержденная постановлением Комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете Министров РБ от 05.07.2004г. №33 в редакции постановлений Госкомимущества от 14.08.2007г. №46, от 14.12.2010г. №74).

Использование объекта предполагается в случае производственной необходимости только в навигационный период (весна-осень) с обслуживающим персоналом из числа работников действующего штата филиала «Витебскводтранс» РУЭСП «Днепробугводпуть».

Затон и площадка для хранения грунта (песок) допускают возможность затопления летне-осенними паводками 10% обеспеченности, в связи с чем предусмотрены сигнальные буи для обозначения безопасных судоходных габаритов затона.

						05/21- ОВОС	Лист
							23
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Караванная служба на период отстоя судов обеспечивается с помощью плавсредств действующего флота филиала «Витебскводтранс» РУЭСП «Днепробугводпуть».

Выгрузка грунта от проведения уходных работ по поддержанию судоходных габаритов реки Западная Двина осуществляется с несамоходных барж-площадок с использованием плавкрана на площадку для временного складирования песка. Погрузка грунта с площадки в автосамосвалы осуществляется экскаватором, доставляемым на объект в случае необходимости проведения погрузочных работ. На время работы экскаватора предусмотрена работа контролера-пропускника для запуска автосамосвалов на объект для загрузки с дальнейшей вывозкой грунта по назначению.

Затон относится к производственным объектам с посещением только обслуживающего персонала и соответствующих специалистов эксплуатирующей организации. На объекте не предусматривается постоянное присутствие обслуживающего персонала. Площадка не оборудуется инженерными сетями.

Целесообразность осуществления данного проекта:

- привлечение новых инвестиций для развития речного флота;
- увеличение производственных возможностей речного транспорта;
- сокращение транспортных расходов речного флота;
- содействию в занятости существующих трудовых коллективов и повышение его уровня и качества жизни;
- уменьшение трудовой миграции населения;
- временный отстой флота за пределами городской черты.

Срок эксплуатации объекта – 25 лет.

						05/21- ОВОС	Лист
							24
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

2.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности.

Заказчик проекта: Республиканское унитарное эксплуатационно-строительное предприятие «Днепро-Бугский водный путь» Филиал «Витебскводтранс».

Почтовый адрес: 210604, г.Витебск, ул.М.Горького, 200.

Начальник филиала «Витебскводтранс» – Леонов Анатолий Васильевич.

Наименование объекта: «Резервный затон для отстоя флота РУЭСР «Днепробугводпуть».

Контактные телефоны 8 (0212) 36-28-16; e-mail: vodtrans@tut.by

Основные виды деятельности Филиала «Витебскводтранс»:

- выполнение комплекса путевых работ (содержание навигационного оборудования, дноуглубительные работы, дноочистение, траление) на р. Западная Двина;

- эксплуатация судоходного шлюза, расположенного по адресу: Витебская обл., Витебский р-н, Витебская ГЭС, южнее д. Букатино.

- реализация песка, оказание транспортных услуг, выполнение услуг по производству металлоконструкций, обслуживание навигационных знаков, выполнение дноочистительных работ и др.

						05/21- ОВОС	Лист
							25
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

2.2. Альтернативные варианты размещения и реализации планируемой деятельности.

Целью строительства резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть» и разгрузочной площадки для песка на р.Западная Двина в Витебском районе является увеличение производственных возможностей и сокращение транспортных издержек филиала «Витебскводтранс» и обусловлено отсутствием ниже по течению реки Западная Двина относительно створа Витебской ГЭС разгрузочной площадки для песка. Побочным действием от успешной реализации проекта явится увеличение возможностей речного транспорта.

Альтернативные варианты размещения и реализации планируемой деятельности по строительству затона:

I альтернатива.

Строительство резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть» с разгрузочной площадкой песка, на ранее отведенной территории на правом берегу р.З.Двина, юго-восточнее садового товарищества «Рассвет» Летчанского сельсовета, Витебского района в 4 км восточнее г.Витебска.

II альтернатива.

- строительство нового резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть» с разгрузочной площадкой песка на левом берегу р.З.Двина, северо-западнее деревни Якуши Новкинского сельсовета Витебского района в 4 км восточнее г.Витебска. С отрытием котлована под затон и строительством подъездной дороги.

III или «нулевая» альтернатива.

Полный отказ от реализации намеченной хозяйственной деятельности. Позволяет сохранить некогда нарушенный, но вновь сложившийся экологический баланс и не подвергать дополнительным преобразованиям компоненты природной среды.

						05/21- ОВОС	Лист
							26
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Реализация первой альтернативы по строительству затона и площадки для песка обеспечит предприятие дополнительными мощностями, увеличит производственный потенциал и сократит транспортные издержки. Благоустраивая существующий затон, позволяет сократить объем инвестиций и объем земляных работ в русле реки, тем самым уменьшить объем негативного воздействия на ихтиофауну реки.

Функционирование разгрузочной площадки для речного песка обеспечит строительную отрасль песком для строительных нужд.

Реализация второй альтернативы предусматривает значительные инвестиции в строительство затона, а именно выемку грунта для устройство котлована под затон. Отсыпка дорог к месту размещения затона и площадки для песка. Увеличение объема инвестиций экономически не оправдано, поскольку подвергает дополнительным преобразованиям компоненты окружающей среды, а срок окупаемости капитальных вложений увеличивается. Инвестиционная привлекательность проекта падает.

Реализация «нулевой» альтернативы выражается в отрицательном последствии от упущенной экономической выгоды и перспективного развития предприятия. Отказ от увеличения производственных мощностей и возможностей приводит к экономическому упадку и всевозможным кризисам на предприятиях.

Анализ таблицы пункта 7 показал, отказ от строительства резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть», не имеет ни социальной, ни экономической обоснованности.

К реализации намеченной деятельности принимается альтернатива номер один по строительству резервного затона для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть» с разгрузочной площадкой песка, на ранее отведенной территории.

						05/21- ОВОС	Лист
							27
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3. Оценка существующего состояния окружающей среды региона планируемой деятельности.

3.1. Природные условия и ресурсы региона планируемой деятельности.

Земли отводимые под строительство затона ранее использовались для нужд речного транспорта. Полезных ископаемых на площадке строительства не выявлено. Объектов растительного и животного мира, земельных участков и водных объектов, подлежащих особой охране или отнесенных к памятникам природы на территории планируемой деятельности нет.

Территория Витебского района относится к восточным регионам Витебской области. Район граничит с Городокским районом на севере, Шумилинским и Бешенковичским районами на западе, Сенненским районом на юго-западе, Лиезненским районом на юго-востоке. На востоке Витебский район граничит с Велижским и Руднянским районами Российской Федерации.

Ближайшим населенным пунктом к строящемуся объекту является садоводческое товарищество Рассвет, которая представлена садоводческими участками с одноэтажными постройками усадебного типа в 100 метрах от площадки для временного хранения песка.

В непосредственной близости и на территории строящегося объекта не имеется памятников архитектуры и объектов отнесенных к культурно-историческому наследию. В 2,3 км к востоку располагается ботанический заказник местного значения Чёртова Борода.

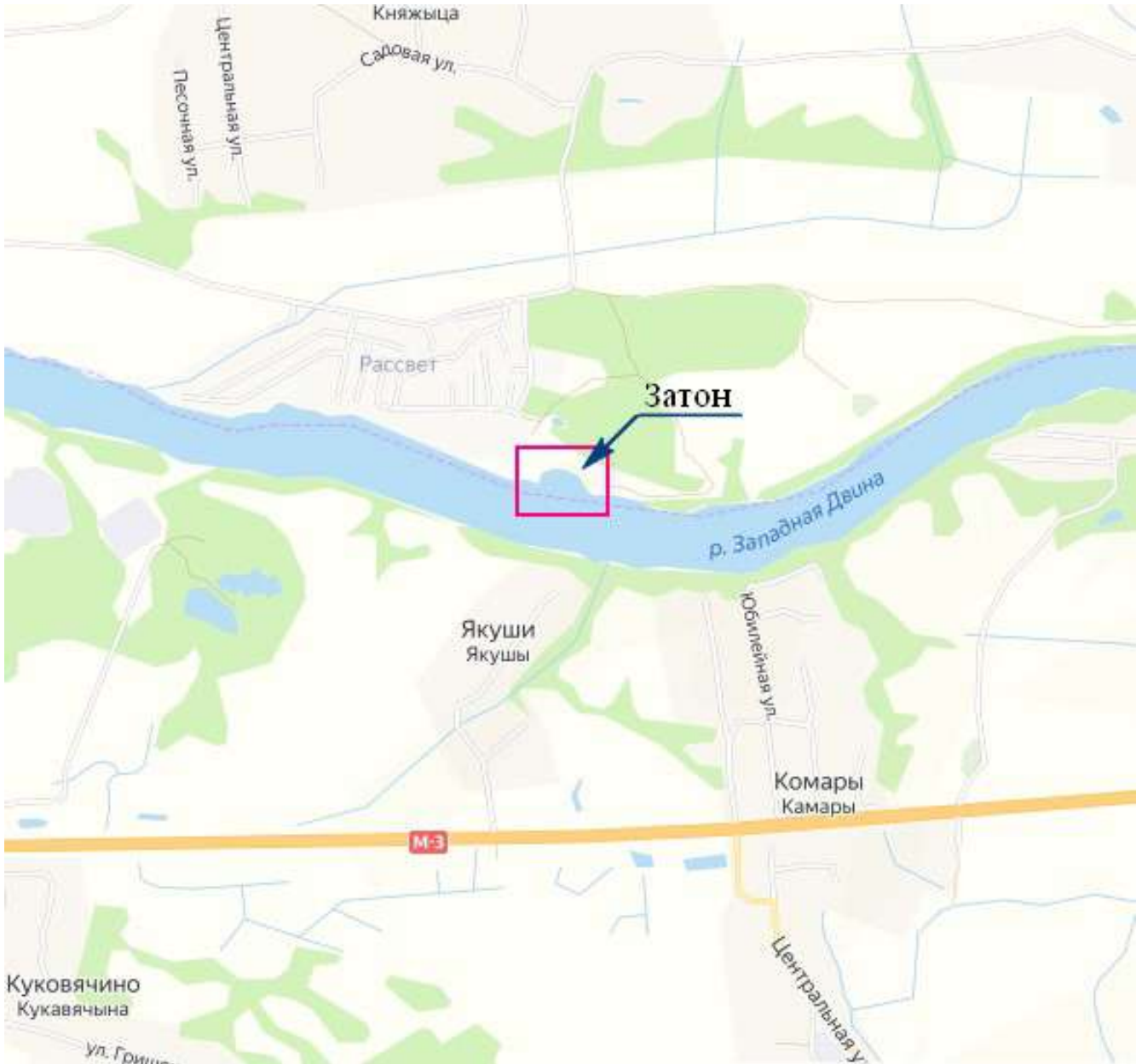
Основными минерально-сырьевыми ресурсами района, имеющими промышленное значение, являются: строительные пески, глины и суглинки, пески и песчано-гравийные отложения, торф, минеральные воды, доломит.

Строительство затона соответствует функциональному назначению данной территории.

Ситуационная карта-схема расположения затона на р.З.Двина представлено на рис. 3.1.

						05/21- ОВОС	Лист
							28
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Рисунок 3.1. Ситуационная карта-схема расположения затона на реке З.Двина.



						05/21- ОВОС	Лист
							29
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.1.1. Климат и метеорологические условия.

Район находится в умеренном климатическом поясе. Тип климата - умеренно-континентальный. Величина суммарной радиации на территории района 84 ккал/см². Максимум солнечной радиации приходится на июнь (15,2 ккал/см²), минимум - на декабрь (1,6 ккал/см²). На летние месяцы приходится 48%, на зимние - менее 5% годовой суммарной радиации. При максимальной высоте солнца летом продолжительность дня 22 июня составляет 17 времен 30 минут, а зимой день продолжается 6 времен 30 минут.

Многолетние наблюдения показывают, что в районе ясных дней в году не более 40, а пасмурных свыше 150. Туманов больше с октября по март (34 дня) и меньше с апреля по сентябрь (17 дней).

Отсутствие природных рубежей на территории района и республики в целом способствует свободному проникновению всех типов воздушных масс: арктических, умеренных, тропических, что приводит к резким изменениям погоды во все времена года, особенно зимой. Воздушные массы различного происхождения переносятся циклонами и антициклонами. Основное влияние на формирование климата района оказывает морской воздух Атлантического океана, который приносит неустойчивую погоду и осадки: зимой в виде снега, а летом в виде дождя. В зимний период атлантический воздух понижает морозы и резко увеличивает относительную влажность, летом снижается температура воздуха, и повышается влажность воздуха.

Реже влияет арктический и тропический воздух. Распространение арктического воздуха происходит особенно интенсивно весной и осенью, что приносит поздние весенние и ранние осенние заморозки. Зимой арктический воздух вызывает понижение температуры и сухую морозную погоду при ясном небе. Низкое положение солнца в декабре и январе, короткие дни и ясное небо приводят к тому, что происходит сильное выхолаживание. Абсолютный минимум при этом достигает - 40 градусов. Летом арктический воздух вызывает резкое похолодание, сопровождающееся порывистыми ветрами. Тропический воздух гораздо реже достигает территории района. Его влияние наблюдается также весной и осенью, что приводит к значительному повышению температуры воздуха (абсолютный максимум +35 градусов). На климат района влияют изредка и восточносибирские антициклоны, которые обуславливают "возврат холодов" в начале весны.

						05/21- ОВОС	Лист
							30
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.1.2. Атмосферный воздух.

В промышленности Витебского района работают более двух тысяч человек, а в сельском хозяйстве занято более 5 тыс. человек.

Львиный вклад в уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе вносят манипуляции при обработке сельскохозяйственных земель и автотранспорт, а в зимний период – печное отопление.

Объемы выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации затона и площадки для песка находятся в прямой зависимости от производственной программы предприятия.

В настоящее время изучаемая территория уже испытывает влияние загрязняющих веществ выбрасываемых при обработке сельскохозяйственных земель и в зимний период от отопительного оборудования (печей) от жилой застройки.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения объекта, предоставлены ГУ «Витебскоблгидромет». Письмо № 24-6-14/1835 от 23.08.2021г., приведены в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ.

Код вещества	Наименование вещества	Фоновые Концентрации мкг/м ³	Предельно допустимая концентрация, мкг/м ³		Класс опасности
			максимально-разовая	среднесуточная	
0301	Азота диоксид	40	250	100	2
0303	Аммиак	44	200	-	4
0330	Сера диоксид	55	500	200	3
0337	Углерод оксид	35	5000	3000	4
0703	Бенз/а/пирен	1,5 нг/м ³	5,0 нг/м ³	1,0 нг/м ³	1
1071	Фенол	3,4	10	7	2
1325	Формальдегид	21	30	12	2
2902	Твердые частицы	66	300	150	3

Как видно из таблицы, количественные значения фоновых концентраций основных контролируемых веществ не превышают установленных уровней ПДК. В связи с новым строительством площадки для временного хранения песка увеличится допустимая нагрузка на атмосферный воздух.

Временное хранение на площадке мокрого песка, будет способствовать уменьшению объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Проектируемый объект окажет допустимую нагрузку на атмосферный воздух и не требует специальных мероприятий по предотвращению и уменьшению выбросов в атмосферный воздух.

						05/21- ОВОС	Лист
							31
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.1.3. Поверхностные воды.

Территория Витебского района – это густая сеть озер, их в районе 71 и 5 искусственных водоемов, На территории района протекает одна большая река-З.Двина и 54 малых реки с общей протяженностью 1125,5 км, из них по Витебскому району 618,5 км. Крупнейшие озера – Яновичское, Вымно-Тадулино, Зароновское, Городно.

Озера являются неотъемлемой частью природной среды района. имеют большое природоохранное и народнохозяйственное значение, в них сосредоточены большие запасы водных, биологических, рекреационных и информационных ресурсов. Имеются отличные перспективы развития рыбного промысла, туризма.

Уровень воды в реке Западная Двина по данным филиала «Витебскоблгидромет»:

- максимальный уровень воды 5% обеспеченности годовой – 133,53 м БС;
- максимальный уровень воды 10% обеспеченности летне-осенних паводков 128,34 м БС;
- минимальный уровень воды 95% обеспеченности годовой – 123, 37 мБС.

Проектными решениями не предусматривается образование сточных вод на строящемся объекте. Отвод ливневых и талых поверхностных сточных вод с территории выполнен с учетом рельефа местности и предусматривается естественным образом.

						05/21- ОВОС	Лист
							32
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.1.4. Геологическая среда и подземные воды.

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка расположена на 2-х уступах первой и второй надпойменных террас р.Западная Двина.

Геологическое строение площадки строительства изучено на глубину 16,0 метров и представлено, в основном, моренными суглинками с гравием и галькой до 10%, аллювиальными песками разного гранулометрического состава (пылеватыми, мелкими, средними) средней плотности, плотными, рыхлыми (характерными для первой надпойменной террасы р.Западная Двина).

Гидрологические условия характеризуются наличием грунтовых вод вскрытых на глубинах 6,40-11,10 метров, имеющих гидравлическую связь с поверхностными водами реки.

В наиболее неблагоприятные периоды года (весеннее снеготаяние, обильные длительные дожди), следует ожидать подъема уровня вод в реке и подтопление части земельного участка отведенного под площадку для временного хранения песка.

						05/21- ОВОС	Лист
							33
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров.

Рельеф отводимого участка под размещение затона имеет общий уклон в южном направлении, в сторону реки Западная Двина.

Перепад относительных высот колеблется в интервале от 123,32 до 135,35 метров.

Плодородный слой почвы представлен не на всей территории планируемой деятельности. Мощность плодородного грунта – достигает 20 сантиметров.

На территории отведенной под строительство площадки для песка произрастает поросль Ивы. Качественное состояние деревьев удовлетворительное.

Почвенный покров представлен иным травяным покровом, находящимся в удовлетворительном состоянии.

Данные земли продолжительный период времени использовались для нужд речного транспорта и в качестве неблагоустроенной зоны для купания.

На данной территории производится неорганизованный отдых, последствия которого ярко выражены в виде мусора и кострищ.

Из неблагоприятных почвенных процессов на окраине земельного участка, вдоль берега реки З.Двина следует отметить эрозию почв в местах неорганизованного стока с территории.

При выполнении строительных работ следует предусматривать мероприятия по укреплению откосов и планировочному отведению поверхностного стока с целью предотвращения эрозии береговой зоны.

По данным республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды, радиационная обстановка составляет 10 мкЗв/час, что соответствует установившемуся многолетнему уровню.

Осложняющими факторами являются:

- расположение объекта в речной пойме;
- крутость рельефа, и ограниченность путей подвоза строительных материалов;
- близкое к поверхности положение уровня грунтовых вод.

						05/21- ОВОС	Лист
							34
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.1.6. Растительный и животный мир.

Для животного мира характерна значительная сезонная изменчивость. Многие представители фауны появляются здесь лишь в определенные сезоны года. Типичными обитателями данных территорий являются мелкие грызуны и представители семейства воробьиных.

По берегам реки произрастают дикорастущие деревья Ивы, Ольхи и кусты Лозы. Из водной растительности произрастает камыш, осока, тростник.

В реке встречаются следующие виды рыб: лещ, окунь, щука, плотва, линь, карась, карп, густера, судак, сом.

Затон на р.З.Двина вблизи с/т Рассвет существует на протяжении более 10 лет и сформировал устойчивую экосистему на данном участке реки.

Анализ имеющихся данных по размещению охраняемых видов животных показал отсутствие их в зоне строительства и в зоне влияния при эксплуатации объекта.

Необходимость в ограничениях по строительству и эксплуатации объекта отсутствуют.

						05/21- ОВОС	Лист
							35
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.1.7. Комплексная характеристика природно-территориальных комплексов ландшафтная характеристика территории.

Витебский район - это северо-восточный регион Витебской области.

Рельеф Витебского района тесно связан с геологическим строением. Определяющим фактором в формировании рельефа стало древнее оледенение. Белорусские геологи выделяют пять оледенений. Ледники надвигались со Скандинавского и Кольского полуостровов. Последнее Поозерское оледенение (20 - 16 тыс. лет до н.э.) занимало только север Беларуси, в том числе и территорию района.

Река Западная Двина разделяет район и город Витебск на две условные части. Площадь района - 2,7 тысячи квадратных километров.

Основная река – Западная Двина с 4 правыми и 2 левыми притоками. В районе 68 озер, 200 км. рек, имеются 3 заказника-ключевника республиканского значения: «Мошно», «Чистик», «Запольский», а также орнитологический «Дымовщина» и 6 ботанических: «Витебский», «Тулово». Около 45,6 процентов территории занято лесом, наиболее крупные массивы находятся на северо-востоке района. Под водой находится 2,1% территории района, под болотами 3,4%.

Граничит: на востоке с Лиепайским районом и Смоленской областью Российской Федерации, на северо-востоке с Псковской областью Российской Федерации, на севере с Городокским районом, на юго-западе с Шумилинским и Бешенковичским районами и на юге с Сенненским районом.

Транспортная сеть в районе хорошо развита и представлена железнодорожным и автомобильным транспортом, речным судоходством.

						05/21- ОВОС	Лист
							36
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.1.8 Природно-ресурсный потенциал, природопользование.

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

Полезных ископаемых на территории строительства затона и площадки для песка не выявлено.

Площадку для песка планируется использовать для временного хранения изымаемого из реки песка и только в навигационный период, в количестве не более 5000т песка с дальнейшей вывозкой автосамосвалами.

Планируемое строительство, задействует ранее выделенные земли, для нужд речного флота, тем самым увеличит производственные возможности предприятия.

Дополнительных объемов грунта, для производства работ по отсыпке площадки не требуется, будет использован грунт от подрезки берега реки.

Подвоз ПГС для устройства дорожных покрытий и самой площадки выполняется из районных карьеров.

Растительный грунт используемый для озеленения территории планируется закупать.

						05/21- ОВОС	Лист
							37
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.2. Природоохранные и иные ограничения.

Отведенный участок под строительство резервного затона для отстоя флота РУЭСП "Днепробугводпуть" на реке З.Двина размещается на землях предоставленных в пользование РУЭСП «Днепро-Бугский водный путь» ранее планируемый к использованию, для нужд речного транспорта.

Общая площадь отводимого земельного участка составляет 6,96360 га. Рельеф имеет выраженный уклон в южном направлении в сторону реки.

Природоохранные и иные ограничения:

- прибрежная полоса р. З.Двина;
- водоохранная зона р. З.Двина;

						05/21- ОВОС	Лист
							38
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

3.3. Социально-экономические условия региона планируемой деятельности.

Витебский район – один из крупных и экономически стабильных районов Витебской области.

Районный центр Витебск расположен на реке Западная Двина, он же областной центр.

На 1 августа 2021 г. в Витебской области действовало 13,1 тыс. юридических лиц, количество индивидуальных предпринимателей составило 24 тыс. человек.

Главная роль в обеспечении развития экономики принадлежит промышленному комплексу. В Витебске производится почти пятая часть областного объема промышленного производства и более половины потребительских товаров.

Основу промышленного производства составляют организации машиностроительной и металлообрабатывающей отраслей, легкой и пищевой промышленности, производители строительных материалов.

Промышленный потенциал города имеет открытый характер и ориентирован на внешние рынки, поэтому по большинству видов продукции экспорт составляет свыше 50% от производимого объема.

Промышленный комплекс Витебского района представлен следующими предприятиями (филиалами):

- обрабатывающая промышленность: ОАО «Молоко» г.Витебска, ОАО «Витрайбыт», ООО «Фабрика Василина», ОАО «БелВитунифарм», ООО «Фортум-Бел», ООО «БелФудПродакшн»;

- снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой: Витебское РУП электроэнергетики «Витебскэнерго», ПРУП «Витебскоблгаз», Витебское дочернее УКПП котельных и тепловых сетей «ВПКиТС»;

- водоснабжение, обработка, сбор, удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений: дочернее коммунальное автотранспортное УП «Спецавтобаза», Витебское областное КУП «Витебскоблводоканал».

Общая численность работников, занятых в промышленности за 1 полугодие 2021 года составляет 2064 человека (1 полугодие 2020 года – 2054). Среднемесячная заработная плата в отрасли за 1 полугодие 2021 года составила 1119,8 рублей или 110,2 % к уровню 2019 года. Среднемесячная заработная плата промышленной отрасли составляет 104,3 % от средней заработной платы по району.

						05/21- ОВОС	Лист
							39
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Наибольшая численность работников: в ОАО «Белвитунифарм» - 342 работника, ООО «Фортум-Бел» - 123 человека, ООО «БелФудПродакшн» - 298 человек, ООО «Фабрика Василина» - 123 человека.

Немалая роль в экономике района принадлежит и сельскому хозяйству. Специализацией района является мясо-молочное скотоводство, птицеводство, выращивание зерновых с развитым кормопроизводством. В организациях района расположено 37 молочно-товарных ферм, комплекс по выращиванию и откорму КРС, свинокомплекс, 2 бройлерных цеха, цех родительского стада кур-несушек.

Основу агропромышленного комплекса района на сегодняшний день составляют сельскохозяйственные организации различных форм собственности. Всего в сельском хозяйстве занято более 5 тыс. человек. На каждого работника приходится более 15 га сельхозугодий, в том числе пашни – 10,4 га.

Строительство затона и площадки для песка позволит более эффективно использовать получаемый песок из реки при проведении уходных работ по поддержанию судоходных габаритов реки.

Район получит дополнительный источник строительных материалов, что укрепит строительный потенциал района и области в целом.

3.4. Существующие ограничения обусловленные наличием природных территорий, подлежащих специальной охране.

Земельный участок отведенный под строительство затона и площадки для временного хранения песка соответствует функциональному назначению планируемой деятельности.

В зоне производства работ и зоне оказываемого влияния процессами строительства, природных территорий подлежащих специальной охране нет.

						05/21- ОВОС	Лист
							40
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

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

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

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов;
- поступление взвешенных частиц грунта в реку в результате строительства и при эксплуатации объекта;
- образование коммунальных отходов от хозяйственной деятельности персонала;
- образование поверхностных сточных вод с территории;
- вырубка существующих объектов растительного мира в количестве 930м² (кусты ивы)

						05/21- ОВОС	Лист
							41
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

4.1. Воздействие на атмосферный воздух.

В ходе строительства – локальное, кратковременное, незначительное.

Строительные работы оказывают незначительное негативное воздействие на качество атмосферного воздуха, при эксплуатации автотранспорта, машин и механизмов (выбросы в атмосферу и пр.). В период строительства в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества при работе строительной-монтажной техники.

В процессе проведения строительных работ источниками воздействия на атмосферный воздух будут являться:

- строительная техника, используемая при подготовке строительной площадки (земляные работы), погрузочно-разгрузочные работы (доставка материалов, конструкций, оборудования и др.);
- непосредственно строительной-монтажные работы (приготовление строительных растворов, сварка, резка, покраска и т.п.).

Загрязнение воздушного бассейна за счет выбросов работающих двигателей автомашин и механизмов носит крайне локальный характер и ограничивается пределами рабочей площадки. Дополнительные мероприятия по снижению уровня загрязнения атмосферы в составе проекта не предусматриваются.

Воздействие проектируемого объекта на атмосферу будет происходить и в процессе дальнейшей его эксплуатации. На территории резервного затона, выявлено два неорганизованных источника выбросов ЗВ в атмосферный воздух.

Источникам выбросов следующие:

- выбросы ЗВ от процессов перевалки песка из баржи на берег в т.ч. и выбросы от плавучего крана и теплохода.
- выбросы ЗВ от процессов хранения и перевалки песка в автосамосвалы в т.ч. и выбросы от погрузчика и самосвала.

Воздействие от данных источников на атмосферу носит временный характер и является незначительным, поскольку затон работает только в навигационный период (апрель-сентябрь).

Проектируемый объект не окажет дополнительного ухудшения состояния атмосферного воздуха, и не требует специальных мероприятий по предотвращению и уменьшению выбросов в атмосферный воздух.

Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата

05/21- ОВОС

Лист
42

4.2. Воздействие физических факторов на окружающую среду.

На территории планируемой деятельности выявлено два источника шума:

- перевалка песка (шум от крана плавучего КПл и теплохода);
- хранение песка (шум от погрузчика и самосвала).

Источники шума функционируют в светлое время суток с апреля по сентябрь включительно.

По длительности – указанный вид воздействий носит постоянный характер, изменяющийся во времени в зависимости от характера и режима работы техники.

По границам воздействия – локальный характер, ограниченный производственной площадкой объекта, по воздействию на объекты природной среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, почвы, грунты, фауна и флора) – прямое.

Физическое воздействие на объекты окружающей среды планируется в рамках допустимых уровней.

В пределах строительной площадки физическими факторами воздействия на окружающую среду будут звуки, свет и вибрации от работающих машин.

Совокупное воздействие физических факторов на окружающую среду от производственной деятельности затона в штатном режиме оценивается как допустимое.

В ходе строительства и последующей эксплуатации предполагается локальное и незначительное воздействие на объекты окружающей среды.

Допустимые уровни физических факторов действуют на протяжении светлого времени суток, и не способствует возникновению негативных физиологических и психических факторов у населения.

						05/21- ОВОС	Лист
							43
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

4.3. Воздействие на поверхностные и подземные воды.

На территории объекта будут формироваться поверхностные (дождевые и талые) сточные воды. Формирование поверхностного стока с территории объекта происходит под воздействием комплекса природных и антропогенных факторов.

Количество и качество поверхностного стока с территории объекта формируется за счет поверхностных сточных вод с территории грунтовых покрытий проездов и озелененных участков территории.

Отвод условно чистых дождевых и талых вод предусматривается планировочными решениями в сторону реки.

Основным источником поступления частиц грунта в реку планируется при погрузочно-разгрузочных работах и движении водного транспорта.

Ширина водоохраной зоны оставляет 600 м, а прибрежной полосы – 100 м.

При эксплуатации объекта необходимо соблюдать все необходимые требования, которые устанавливаются специальным режимом хозяйственной деятельности водоохраных зон и прибрежных полос.

						05/21- ОВОС	Лист
							44
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

4.4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров.

Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров в ходе строительства носит локальное, многолетнее и незначительное – в пределах участка строительства.

Проектом намечается устройство затона для временного отстоя судов (подрезка берега реки с выемкой грунта с разравниванием на площадке складирования) и устройство площадки для временного складирования грунта выгружаемого из барж-площадок с использованием плавучего крана.

Общая площадь земель, отведенных в постоянное пользование, определена по плану запроектированных мероприятий и составит 6,96360га. При строительстве затона в бессрочную аренду не будут изыматься земли сельскохозяйственного назначения. Для проведения строительных работ используются существующие подъездные дороги.

На подготовительном этапе строительства организуется строительная площадка и места хранения строительных материалов. За пределами прибрежной полосы устраиваются места хранения отходов строительства и места для размещения бытовых и подсобных помещений. Зона воздействия на земли и почвенный покров ограничивается площадью землеотвода.

К источникам техногенного нарушения земель на этапе строительства относятся земляные и строительные работы по устройству площадки для песка 110×22,5 метров и подъезда к ней, благоустройство территории.

В результате анализа перечисленных видов воздействия при строительстве и эксплуатации объекта, были выявлены следующие потенциальные изменения в земельных ресурсах и почвенном покрове:

- изменение рельефа в результате отсыпки и перепрофилирования, для устройства площадки и подъезда к ней, а так же сетчатого ограждения по периметру.

- почвенно-растительный слой на всей территории строительной площадки перед началом СМР срезается и складывается в кагаты. После окончания строительства плодородный грунт используется на озеленение нарушенных участков территории.

- активация экзогенных геологических процессов в результате строительства и эксплуатации объекта – не прогнозируется.

- запрещается заправка ГСМ строительной техники и агрегатов, и их ремонт на строительной площадке. Хранение отходов строительства и эксплуатации только в плотно закрывающихся и герметичных контейнерах за пределами

						05/21- ОВОС	Лист
							45
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

прибрежной полосы (<100 метров от реки), с целью исключения попадания загрязняющих веществ в почву и реку.

- не выявлено воздействие объекта строительства на особо охраняемые природные территории, ценные объекты окружающей среды и иные территории природного назначения (заказники, водоохранные полосы, земли лесов, выполняющих защитную функцию и пр.), земли рекреационного, оздоровительного и историко-культурного назначения.

Все нарушения рельефа восстанавливаются в результате планировки и благоустройства территории.

В результате строительства и при возникновении внештатных ситуаций на объекте не произойдет сокращение территорий других землепользователей, а так же изменение земель по видам землепользования.

Планируемая деятельность не приведет к территориальному разобщению земель района и нарушению межхозяйственных и внутрихозяйственных связей различных землепользователей.

Достоинством выбора площадки строительства является ее расположение на существующем более 10 лет затоне на реке Западная Двина, что обеспечивает сохранение устоявшегося гидрологического режима реки в целом.

						05/21- ОВОС	Лист
							46
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

4.4.1. Обращение с отходами производства и производственного потребления.

Номенклатурный перечень и количество отходов, которые будут образовываться при строительстве и эксплуатации затона, определялись в соответствии с "Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь" (постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 г. N 3-Т).

Основными показателями качественного и количественного состава отходов являются:

- вид хозяйственной деятельности;
- количество работающего персонала;
- вид и объем исходного сырья и материалов, используемых предприятием.

Образование отходов рассматривалось на двух стадиях:

- период строительства объекта;
- период эксплуатации объекта.

Основными источниками образования отходов на стадии строительства являются:

- строительные работы;
- землеустроительные работы;
- жизнедеятельность персонала.

Таблица 4.4.1.1. - Источники и виды отходов, образующиеся в период строительства.

Вид и код отхода	Источник образования	Наименование, Код отхода	Количество, т.	Объект по переработке/утилизации отхода *
Бетон, раствор (строительство)	Строительно-монтажные работы	Отходы бетона (3142701)	0,1	* Переработку и утилизацию отходов образовавшихся в результате строительства объекта, выполнять в соответствии с реестром объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов http://www.ecoinfo.by/content/90.html
Трубы, металлические изделия и т.п.	Строительно-монтажные работы	Лом стальной несортированный (3511008)	0,05	
Вырубка кустарника Ивы	Строительно-монтажные работы	Сучья, ветки, вершины (1730200)	186,0	
Выкорчевка пней кустарника	Строительно-монтажные работы	Отходы корчевания пней (1730300)	93,0	

						05/21- ОВОС	Лист
							47
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Сбор отходов, образующихся при строительстве выполнять отдельно по видам в соответствии с Классификатором отходов Республики Беларусь и Закон Республики Беларусь "Об обращении с отходами".

На период строительства места временного сбора отходов оборудуются тарой для отдельного сбора.

Временное хранение отходов на стройплощадке осуществлять в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами».

Основными источниками образования отходов на стадии эксплуатации объекта являются:

- производственные процессы и эксплуатационная деятельность;
- жизнедеятельность персонала;

При эксплуатации предусматривается отдельный сбор отходов по видам, в соответствии с Классификатором отходов образующихся в Республике Беларусь (таблица 4.4.1.2.).

Таблица 4.4.1.2. - Меры по обращению с отходами в соответствии с требованиями законодательства (период эксплуатации).

Вид отхода	Источник образования	Степень опасности и количество отхода	Порядок временного хранения отхода	Объект, на который необходимо передавать отход *
9120800 Отходы (смет) от уборки территории	территория площадки	4 класс 1,5 т/год	пластиковые мешки, вывоз на полигон ТКО.	Полигон ТКО

*** Переработку и утилизацию отходов образовавшихся в результате строительства объекта, выполнять в соответствии с реестром объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов <http://www.ecoinfo.by/content/90.html>**

Смет с твердых покрытий и зеленых зон допускается хранить навалом, с последующим вывозом на полигон ТКО.

Поскольку не предусматривается постоянное пребывание людей на объекте то и площадка для ТКО не предусматривается. Вывоз смета с территории осуществляется по заявочному принципу.

						05/21- ОВОС	Лист
							48
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

До ввода объекта в эксплуатацию следует заключить договора на вывоз и переработку всех видов образующихся отходов. Передача отходов на объект захоронения осуществляется в соответствии с требованиями законодательства: Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами», положение о порядке выдачи и аннулирования разрешений на хранение и захоронение отходов производства, а также приостановления их действия, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь.

Отходы, подлежащие переработке или обезвреживанию, передаются на соответствующие специализированные предприятия в соответствии с заключенными договорами.

						05/21- ОВОС	Лист
							49
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

4.5. Воздействие на растительный и животный мир.

Воздействие на растительный и животный мир носит локальный характер. Зона воздействия ограничивается площадью землеотвода.

На участке производства работ и по берегам реки произрастает древесно-кустарниковая растительность. Древесно-кустарниковая растительность представлена в основном влаголюбивыми породами деревьев и кустарника: ольха, береза, ива. При проведении культуртехнических работ, для подготовки площадки строительства, предусмотрена свodka кустарника ивы на площади 930 м².

Во время строительства будет оказано негативное влияние на животных, в части возрастания фактора беспокойства за счет работы техники во время производства работ. Наибольший ущерб рыбе и птицам возможен в период размножения и выращивания молоди. Работы по подрезке берега в период нереста не проводить.

После ухода строительной техники, а с ней и устранением факторов беспокойства (шум, вибрация), животные, как правило, возвращаются на прежние места обитания, как это наблюдается в настоящее время на аналогичных объектах.

Сводка кустарника производится вручную мотокосом. Корчевка корневой системы густого кустарника производится экскаватором, оборудованным крюком. Корневая система среднего и редкого кустарника выкорчевывается корчевателем-собирателем.

Расчет суммы компенсационных выплат за нанесение ущерба рыбным запасам при проведении строительных работ в затоне реки будет оценена в соответствии с предварительными расчетами на следующей стадии проектирования выполняемыми РУЭСП «Днепробугводпуть».

При проведении общестроительных работ в затоне и русле р.З.Двина необходимо соблюдать запрет на их выполнение в период нереста рыб и гнездования птиц.

						05/21- ОВОС	Лист
							50
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

5. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды.

5.1. Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха.

Воздействие объекта планируемой деятельности на атмосферный воздух оценивается путем прогноза уровня его загрязнения в условиях эксплуатации.

Для оценки влияния новых источников выбросов были проведены расчеты выбросов и рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух с учетом фоновых концентраций. Результаты расчетных методов определения выбросов от объекта в целом приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Характеристика загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух.

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющих веществ	ПДК _{м.р.} , мкг/м ³	ПДК _{с.с.} , мкг/м ³	ПДК _{с.г.} , мкг/м ³	ОБУВ, мкг/м ³	Выбросы загрязняющих веществ					
								Существующее производство		Проектируемое производство		Итого с учетом существующего и проектируемого производства	
								г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	301	Азота диоксид (Азот(IV)оксид)	2	250	100	40		–	–	0,010806	0,01148	0,010806	0,01148
2	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	400	240	100		–	–	0,001756	0,001865	0,001756	0,001865
3	328	(Сажа)	3	150	50	15		–	–	0,002429	0,001118	0,002429	0,001118
4	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	500	200	50		–	–	0,001326	0,001539	0,001326	0,001539
5	337	Углерод оксид	4	5000	3000	500		–	–	0,108682	0,101003	0,108682	0,101003
6	2754	Углеводороды предельные C12-C19	4	1000	400	100		–	–	0,0117	0,009995	0,0117	0,009995
7	2902	Твердые частицы	3	300	150	100		–	–	0,162079	0,275615	0,162079	0,275615
Итого от всех источников объекта (организованных, неорганизованных)								–	–	0,298777	0,402615	0,298777	0,402615
Итого от организованных стационарных источников								–	–	–	–	–	–
Итого от неорганизованных стационарных источников								–	–	0,298777	0,402615	0,298777	0,402615
Итого от мобильных источников								–	–	–	–	–	–

По данным расчета рассеивания вредных веществ на ЭВМ для всех видов загрязняющих веществ, максимальные концентрации в приземном слое не превышают норм ПДК. Результаты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в приземном слое населенных пунктов представлены в таблице 5.2.

						05/21- ОВОС		Лист
								51
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата			

Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества (код), группа суммации	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК/ОБУВ				Источники, дающие наибольший вклад в формирование максимальной концентрации				Цех, производство, наименование источника выделения
		без учета фоновых концентраций		с учетом фоновых концентраций		номер источника		Вклада, %		
		в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,02	0,03	0,18	0,19	2	2	8,2	12,1	Затон
2	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,001	0,003	0,001	0,003	2	2	67,3	70,6	
3	Углерод (Сажа)	0,009	0,01	0,009	0,01	2	2	91,4	94,3	
4	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00	0,00	0,11	0,11	2	2	0,8	1,3	
5	Углерод оксид	0,01	0,02	0,15	0,16	2	2	5,1	7,7	
6	Углеводороды предельные C12-C19	0,006	0,009	0,006	0,009	2	2	73,8	76,8	
7	Твердые частицы	0,27	0,41	0,49	0,63	2	1	31,1	37	

Воздействия на атмосферный воздух оценивается по максимальным концентрациям в долях ПДК. Воздействие оценивается как допустимое и не превышает установленных нормативов.

Обязательным условием эксплуатации площадки для песка является хранение песка в сыром виде, исключаящем обильное его пыление.

						05/21- ОВОС	Лист
							52
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия.

На проектируемом объекте выявлено два источника шума:

- перевалка песка (шум от крана плавучего КПл и теплохода);
- хранение песка (шум от погрузчика и самосвала).

Источники шума функционируют в светлое время суток с апреля по сентябрь включительно.

По длительности – указанный вид воздействий носит постоянный характер, изменяющийся во времени в зависимости от характера и режима работы.

По границам воздействия – локальный характер, ограниченный производственной площадкой объекта, по воздействию на объекты природной среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, почвы, грунты, фауна и флора) – прямое.

Источникам шума присвоены номера №1 – перевалка песка и №2 – хранение песка.

Таблица 5.2.1 Характеристика источников шума.

Наименование производства, цеха, участка	Источник шума			Время работы источника шума, часов в сутки		
	номер	наименование	тип	всего	в дневное время (с 7 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰), часов	в ночное время (с 23 ⁰⁰ до 7 ⁰⁰), часов
1	2	3	4	5	6	7
Затон	1	Перевалка песка	П	9	8 ⁰⁰	17 ⁰⁰
	2	Хранение песка	П	9	8 ⁰⁰	17 ⁰⁰

Продолжение таблицы 6.1

Уровни звукового давления, Дб, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Уровни звука и эквивалентные по энергии уровни звука непостоянного шума, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
83	83	70	66	67	64	66	62	60	71,5	71,5
83	83	70	66	67	64	66	62	60	71,5	71,5

При штатной деятельности предприятия в эксплуатационном режиме, оно будет влиять на фоновую обстановку в районе его места размещения в пределах допустимых уровней.

Расчет шумового воздействия выполнен с использованием программы «ЭКО

						05/21- ОВОС	Лист
							53
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

центр - Шум».

Допустимый уровень шума от объекта запланированной деятельности для жилой зоны населенных мест не должен превышать показателей принятых норм (ТКП 45-2.04-154-2009 таблица 6.1. п.16).

Таблица 5.2.2 Нормативы по шуму.

Эквивалентный уровень звука дБ	с 7 до 23 час	Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам ...	55 дБА
	с 23 до 7 час		45 дБА

Результаты расчета уровней физического воздействия шума представлены в таблице 5.2.3.

Таблица 5.2.3. – Результаты расчетов уровней физического воздействия.

Расчетная точка		Координаты расчетной точки		Высота, м	Уровни звукового давления, Дб, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Уровни звука и эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
номер	название	X1	Y1		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	по границе СЗЗ	-47,67	212,99	1,5	59,1	59,1	46,1	42	42,8	39,6	41,2	35,7	27,8	46,6	46,6
2		64,06	179,18	1,5	51,3	51,3	38,2	34	34,7	31,3	32,4	0	0	37,7	37,7
3		69,587	94,475	1,5	52,2	52	38,9	34,8	35,5	32,1	33,4	21,9	0	38,7	38,7
4		44,423	2,114	1,5	55,9	55,9	42,9	38,7	39,5	36,2	37,5	31,4	0	43	43
5		-88,31	7,049	1,5	60,2	60,2	47,2	43,1	44	40,8	42,4	37,5	29,3	47,9	47,9
6		-216,9	44,355	1,5	54,9	54,9	41,8	37,6	38,3	34,8	36,1	29	0	41,6	41,6
7		-202,9	150,27	1,5	51,9	51,8	38,7	34,6	35,3	32	33,3	21,6	0	38,5	38,5
8		-159,0	225,58	1,5	51,4	51,3	38,3	34,1	34,8	31,3	32,5	0	0	37,8	37,8
9	жилая	-247	174,6	1,5	49,4	49,3	36,1	31,9	32,6	29,2	30,4	0	0	35,7	35,7
10	застройка	-124,7	-202,6		49,7	49,7	36,6	32,4	32,9	29,2	29,9	0	0	35,6	35,6

На основании природы шумов, их интенсивности и частоты. Шум от площадки для песка не принесет вреда и дискомфорта жителям близлежащих домов, а также окружающей среде.

Штатная деятельности предприятия будет влиять на фоновую обстановку в районе его места размещения в пределах допустимых уровней. Допустимый уровень шума действует на протяжении дня и не будет способствовать возникновению негативных физиологических и психических факторов у населения.

						05/21- ОВОС	Лист
							54
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

5.3. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод.

Основным потенциальным воздействием на поверхностные и подземные воды при строительстве затона могут явиться проливы нефтепродуктов из автотранспорта и ненадлежащее хранение строительных материалов и отходов.

На поверхностные воды оказывает влияние поступление частиц грунта при разгрузочно-погрузочных работах и при движении речного транспорта в затоне.

Во время эксплуатации потенциальное загрязнение поверхностных вод может произойти частицами грунта в результате обрушения откоса.

Хоз-бытовых стоков на объекте не образуется. Постоянного пребывания обслуживающего персонала не предусматривается.

Изменение состояния поверхностных и подземных вод в результате штатной эксплуатации затона прогнозируется допустимым.

						05/21- ОВОС	Лист
							55
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

5.4 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова.

Изменение состояния земельных ресурсов и почвенного покрова ожидается местное, кратковременное и незначительное – на отведенной территории под строительство объекта.

Потенциальными источниками загрязнения земель при строительстве является автотранспорт, оборудование и материалы используемые в строительстве. Плодородный слой почвы на всей территории строительной площадки срезается и складывается в кагаты и используется для озеленения территории.

По окончании строительно монтажных работ, территория стройплощадки убирается от строительного мусора. В теплый период года выполняется благоустройство и озеленение территории с подсыпкой плодородного грунта.

Засыпание и захоронение строительного мусора на территории строительной площадки запрещено.

Генеральным планом предусматривается устройство проезда к площадке для песка и разворотной площадки из ПГС. Территория площадки ограждается сетчатым забором с установкой столбов ограждения. Свободные от застройки и дорожного покрытия участки территории озеленяются газоном из многолетних трав.

Соблюдение всех технологических правил и производственных регламентов во время эксплуатации не приведет к необратимым изменениям состояния земельных ресурсов и почвенного покрова, а благоустройство и озеленение приведет к улучшению санитарно гигиенических и экологических параметров окружающей среды.

						05/21- ОВОС	Лист
							56
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

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

Изменение состояния земельных ресурсов и почвенного покрова ожидается местное, кратковременное и незначительное и ограничивается отведенной территорией под строительство объекта.

Сводимая на участке древесно-кустарниковая растительность состоит из малоценных пород кустарников Ивы. За удаляемые объекты растительного мира не предусматриваются компенсационные выплаты.

Представители мелких грызунов и птицы обитающие на данной территории мигрируют из зоны производства работ на прилегающие территории. Представители ихтиофауны также покидают места производства работ – затон. По окончании строительных работ происходит адаптация представителей животного мира к новым условиям обитания.

Проектом предусматривается озеленение территории. Разбивка газонов направлена на восстановление объектов растительного мира и уменьшение негативного воздействия оказанного в период строительства объекта.

Учитывая специфику деятельности затона с площадкой для временного хранения песка, и хорошую изученность всех технологических процессов. Зону воздействия негативных факторов при эксплуатации на животный и растительный мир принимается ограниченной, с кратковременным локальным характером.

Прогнозируется, что планируемая хозяйственная деятельность не вызовет необратимых последствий на данной территории.

Выполнение данного комплекса мероприятий позволит улучшить санитарно-гигиеническое и экологическое состояние территории.

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

Природных объектов, подлежащих особой или специальной охране в границах площадки размещения затона и площадки для песка и в зоне их влияния нет.

Воздействие затона и площадки для песка на территории с/т Рассвет и д.Якуши прогнозируется как ограниченное во времени с признаками допустимого и умеренного характера.

						05/21- ОВОС	Лист
							57
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

5.7. Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций.

Прогнозируемый к вводу объект запланированной деятельности является типовым, а его воздействие на окружающую среду в целом достаточно изучено и технологически приемлемо.

Вместе с тем, очевидно, что при эксплуатации любого объекта могут возникнуть события или сочетания событий, вероятность которых ниже расчетных значений. Если такие нерасчетные события превысят заложенные запасы в сооружениях, может возникнуть так называемая «запроектная аварийная ситуация», которая способна вызвать повреждения, а в предельном случае – даже разрушение сооружений, что может привести к чрезвычайной ситуации, например обрушение откоса вызванное перегрузкой площадки для грунта и обильным увлажнением грунтов (обильные ливни).

Затон с площадкой в целом не представляет опасности для окружающей среды, поскольку по функциональному назначению относится к безопасным объектам без постоянного пребывания людей.

Создать абсолютно безопасное сооружение невозможно, и всегда существует риск возникновения запроектной аварийной ситуации. В мировой практике при анализе аварийных ситуаций выработался подход к регламентации вероятности события или цепи событий, которые могут привести к запроектной аварийной ситуации.

Анализ принятых проектных решений не выявил критических проектных и запроектных аварийных ситуаций, в результате которых будет оказано необратимое воздействие на окружающую среду.

						05/21- ОВОС	Лист
							58
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

5.8. Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий.

Реализация планируемой деятельности по строительству затона и площадки для песка позволит увеличить производственные мощности и сократить транспортные расходы речного транспорта.

Производимая продукция (строительный песок) планируется к реализации на территории района. Налоговые отчисления, поступающие в местный бюджет, позволят реализовать социальные и иные программы в данном населенном пункте.

Параллельно с ростом доходов населения возможно развитие и в других отраслях экономики, таких как торговля и досуг. Данные социально-экономические процессы дадут толчок к развитию социальной инфраструктуры позволяющей улучшить материальное положение жителей и в конечном итоге способствовать увеличению рождаемости.

Отказ от строительства объекта запланированной деятельности не оправдан организационно и экономически. А в социальном плане снижает темпы развития района и не обеспечивает резерв основных фондов.

Строительство затона и площадки для песка вблизи с/т Рассвет укрепит финансово-экономическое положение Витебского района. Отказ от строительства не позволит увеличить производственные мощности и возможности существующего предприятия.

						05/21- ОВОС	Лист
							59
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

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.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха, являются выбросы от автотранспорта и механизмов при перевалке речного песка.

Помимо технологических мероприятий, направленных на снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, обязательными являются и организационные мероприятия.

Мероприятиях по снижению неблагоприятного воздействия загрязнению атмосферного воздуха:

- песок хранится мокрым;
- ограниченный период работы (навигационный период).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не приведут к существенному загрязнению атмосферного воздуха.

Проектируемый объект не окажет дополнительного ухудшения состояния атмосферного воздуха, сложившегося на сегодняшний день.

						05/21- ОВОС	Лист
							60
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

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

В целях защиты водных объектов от возможного загрязнения обязательным является соблюдение требований Законодательства Республики Беларусь в области охраны вод.

Образование бытовых и производственных сточных вод на территории затона не предусматривается проектными решениями, а принятые технические решения позволяют минимизировать вероятность загрязнения водной среды.

Загрязнение грунтовых и поверхностных вод не прогнозируется в виду отсутствия значимых потенциальных источников загрязнения.

Проектными решениями не изменяется сложившийся гидрологический режим в реке.

Для укрепления и предотвращения размывания берегов на период земляных работ рекомендуется использовать мешки с песком.

По окончании строительства – откосы укрепляются посевом трав.

						05/21- ОВОС	Лист
							61
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

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

В целях снижения и предотвращения потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы проектом предусмотрено устройство грунтовых покрытий и озеленение территории по окончании строительных работ.

Мероприятия по предотвращению потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды, указанные в разделе 6.2, будут способствовать и предотвращению потенциального загрязнения почв при эксплуатации.

Отходы образовавшиеся на момент строительства объекта рекомендовано отправить на переработку, при невозможности - утилизировать на полигоне ТКО. Захоронение строительных отходов на территории строящегося объекта запрещается.

В проекте намечены следующие природоохранные мероприятия:

1. растительный грунт срезается бульдозером и используется повторно при благоустройстве.

2. В целях исключения захламления земель в период проведения строительных работ организуется система сбора бытовых отходов и вывоза их в специально установленные места.

3. При производстве работ проектом предусмотреть мероприятия по раздельному сбору образующихся отходов и извлечения вторсырья, а так же мероприятия по учету, нормированию, перевозке, использованию и обезвреживанию отходов.

						05/21- ОВОС	Лист
							62
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

6.4. Организационно-технологические и профилактические мероприятия.

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации затона предусматриваются следующие мероприятия:

- соблюдение мер и правил по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;
- выполнение требований местных органов охраны природы;
- обеспечение контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов;
- обязательное соблюдение границ территории отводимой под размещение объекта;
- озеленение земель посевом трав;
- оснащение строительной площадки (в период строительства) инвентарными контейнерами для раздельного сбора отходов;
- сбор отходов ведется раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей контейнера;
- своевременный вывоз образующихся отходов производства на специализированные предприятия переработки.

К организационным и организационно-техническим мероприятиям относятся:

- отпуск песка осуществляется под наблюдением контролера-пропускника;
- соблюдение требований хранения и транспортировки сыпучих инертных материалов (песка);
- содержание в исправном состоянии грузового транспорта и погрузочных механизмов;
- соблюдение требований хранения и транспортировки отходов.

К профилактическим мероприятиям относятся:

- установка пропускного режима на территорию площадки для песка;
- своевременная утилизация отходов;
- запрет на хранение отходов на территории площадки для песка;
- регулярная санитарная уборка территории;
- повышение ответственности работников в деле охраны окружающей среды, путем посещения семинаров и проведения тематических бесед;

						05/21- ОВОС	Лист
							63
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

7. Альтернативы.

	1-ая альтернатива "Строительство резервного затона на правом берегу р.Западная Двина"		2-ая альтернатива "Строительство нового резервного затона на правом берегу р.Западная Двина"		«Нулевая» альтернатива «Отказ от реализации проектного решения»	
	Положительные последствия	Отрицательные последствия	Положительные последствия	Отрицательные последствия	Положительные последствия	Отрицательные последствия
Природная среда: атмосферный воздух	—	Увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	—	Увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	—	—
Природная среда: почвы, земельные ресурсы	Эффективное использование земель	Вырубка и сведение объектов растительного мира	Промышленное использование земель	Вырубка и сведение объектов растительного мира	Отсутствие отрицательных последствий от реализации 1-ой и 2-ой альтернатив	—
Природная среда: поверхностные и подземные воды	Планировочная организация поверхностного стока	—	Планировочная организация поверхностного стока	Вероятность возникновения эрозионных процессов	—	—
Производственно- экономический потенциал	Рост производственного и экспортного потенциала региона; повышение уровня занятости населения	—	Рост производственного и экспортного потенциала региона; повышение уровня занятости населения	Неоправданное увеличение объемов инвестирования	—	Упущенная выгода для перспективного развития региона и реализации экономических программ
Социальная сфера	Повышение уровня доходов населения;	—	Повышение уровня доходов населения;	—	—	Увеличение уровня трудовой миграции
Демографическая ситуация	Улучшения демографической ситуации за счет концентрации трудовых ресурсов	—	Улучшения демографической ситуации за счет концентрации трудовых ресурсов	—	—	Отсутствие дополнительных факторов улучшения демографической ситуации

						05/21- ОВОС	Лист
							64
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Ситуационный план размещения I альтернативы.

"Строительство резервного затона на правом берегу р.Западная Двина"



Ситуационный план размещения II альтернативы.

"Строительство нового резервного затона на правом берегу р.Западная Двина"



						05/21- ОВОС	Лист
							65
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

8. Локальный мониторинг окружающей среды при реализации планируемой деятельности.

С целью охраны атмосферного воздуха от объектов, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и (или) неблагоприятного воздействия вредных физических и иных факторов на окружающую среду устанавливаются размеры базовой санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

Для целей контроля, предупреждения и снижения потенциального вредного воздействия на окружающую среду строящихся объектов необходимым условием является проведение локального мониторинга окружающей среды.

Локальный мониторинг выполняется в соответствии с Инструкцией о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду (Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 г. №9, в редакции постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 11.01.2017 №4).

Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровень вредных физических и иных воздействий на границе СЗЗ должен соответствовать следующим нормативным документам:

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь №37 от 25 января 2021г. «Об утверждении гигиенических нормативов»;
- СанПиН 2.1.6.9-18-2002 «Гигиенические требования к охране атмосферного воздуха населенных пунктов»;

Правовой основой, устанавливающей требования к качеству атмосферного воздуха населенных пунктов, является Постановление Совета Министров Республики Беларусь №37 от 25 января 2021г. «Об утверждении гигиенических нормативов», которое устанавливает нормативы максимально разовых, среднесуточных и среднегодовых предельно допустимых концентраций в атмосферном воздухе для 1500 веществ и групп веществ.

Соблюдение максимальных разовых ПДК обеспечивает предотвращение появления резких и не приятных запахов, появления реакций раздражающего и рефлекторного действия, а также острого ухудшения здоровья населения.

Соблюдение среднесуточных ПДК обеспечивает предотвращение неблагоприятного влияния на здоровье населения при длительном поступлении атмосферных загрязнений в организм.

						05/21- ОВОС	Лист
							66
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Условием включения загрязняющих веществ или групп суммации при проведении локального мониторинга и/или производственного контроля является:

- установление по данному загрязняющему веществу норматива временно допустимых выбросов;
- концентрация загрязняющего вещества или группы суммации на границе СЗЗ, составляет более 0,5 ПДК;
- систематическая фиксация на пунктах наблюдения мониторинга атмосферного воздуха (НСМОС) концентраций загрязняющих веществ, равных или превышающих ПДК или ОБУВ для данного вещества;
- решение территориальных органов Минприроды для отдельных загрязняющих веществ.

Оснований, для проведения локального мониторинга окружающей среды при реализации планируемой деятельности по строительству затона и площадки для временного хранения песка на р.Западная Двина, настоящим проектом не выявлено.

Минимальная ширина водоохранной зоны для больших рек составляет 600 м, а прибрежной полосы – 100м.

						05/21- ОВОС	Лист
							67
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

9. Выводы по результатам проведения оценки воздействия.

По результатам проведенного анализа намеченной деятельности и обсуждений с общественностью планируемой деятельности по объекту «Резервный затон для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть» можно констатировать следующее.

В состав затона входит:

- затон для временного отстоя двух несамоходных барж проект №187Г и буксира проект 730;
- площадка для временного хранения речного песка;
- сетчатое ограждение площадки для песка;
- КПП и грунтовый проезд с разворотной площадкой;

В качестве затона используется существующая бухта. Берега реки подрезаются и затону придается форма равнобедренной трапеции. Грунт извлекается на площадку складирования.

Площадка для хранения песка запроектирована открытого типа с габаритными размерами 110,0 м х 22,5 м. Основание площадки выполняется из ПГС. Подъезд к площадке и разворотная площадка так же выполняются из ПГС. Для исключения доступа посторонних на территорию, площадка ограждается сетчатым забором по металлическим столбам. Отпуск песка в автосамосвалы осуществляется погрузчиком или экскаватором доставляемым автотранспортом на площадку. Контроль за отпуском песка ведется контролером-пропускником, рабочее место которого организуется на КПП. Постоянного пребывания работающего персонала на территории затона и площадки не предусматривается.

Производственная мощность площадки не более 5000т песка. Затон и площадка работают, только в навигационный период, не более 200 дней в году.

Затон и площадка для хранения грунта (песок) допускают возможность затопления летне-осенними паводками 10% обеспеченности, в связи с чем предусмотрены сигнальные буи для обозначения безопасных судоходных габаритов затона.

Использование под затон существующей гавани позволяет минимизировать вредное воздействие на окружающую среду. Затон размещается на земельном участке с кадастровым номером 221200000001001680, ранее выделенным для производственных нужд РУЭСП «Днепробугводпуть». Общая площадь участка 6,96360га, работы ведутся на площади 1,538 га.

						05/21- ОВОС	Лист
							68
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Функциональное назначение объекта – сооружение специализированное внутреннего водного транспорта (код 30605) согласно Единой классификации назначения объектов недвижимого имущества утвержденная постановлением Комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете Министров РБ от 05.07.2004г. №33 в редакции постановлений Госкомимущества от 14.08.2007г. №46, от 14.12.2010г. №74).

Перед началом производства работ плодородный грунт срезается со всей территории планируемой деятельности и хранится в кагатах. После окончания планировочных работ растительный грунт используется для подсыпки на участках озеленения. Для обеспечения нормативных санитарно-гигиенических показателей предусматриваются мероприятия по благоустройству и озеленению территории посевом газона обыкновенного и укреплением откосов посевом трав.

Во время эксплуатации объекта загрязнения почвенного покрова не прогнозируется.

Проектными решениями предусматривается сведение объектов растительного мира только в зоне производства работ. При производстве земляных работ в прибрежной зоне реки наносится ущерб рыбным запасам. За наносимый урон объектам растительного и животного мира предусматриваются компенсационные выплаты.

Проектируемый объект не содержит источников вредного воздействия, способных оказать негативное воздействие на ООПТ. Ближайшая ООПТ (заказник Чёртова Борода) располагается в 2,4км к востоку от площадки проектирования.

Воздействие на животный мир не прогнозируется в силу исходной значительной трансформации участка, предложенного под застройку, за исключением ихтиофауны. Воздействие на ихтиофону прогнозируется допустимым в период строительства затона и минимальным в период эксплуатации объекта.

При реализации планируемой деятельности будут образовываться отходы на этапе строительства и при функционировании объекта. Организация хранения отходов на стройплощадке до момента их вывоза на использование и захоронение должна осуществляться в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами». Не допускается сжигание отходов и остатков строительных материалов на территории строительной площадки.

В период эксплуатации образуется незначительное количество промышленных отходов, которые подвергаются переработке. Методы обращения с отходами выбираются в зависимости от их вида и класса. Вывоз отходов от смета и укоса трав осуществляется по мере их накопления по предварительно заключенным договорам с специализированной организацией на оказание данного вида услуг.

						05/21- ОВОС	Лист
							69
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Ближайшая жилая застройка располагается:

- в 100 метрах на запад от резервного затона, садовое товарищество Рассвет;
- в 250 метрах на юг от резервного затона, д.Якуши.

Территория под затон и ранее использовалась для нужд водного транспорта. Работы по обустройству затона в 2013 году были остановлены и по настоящий момент не завершены.

Подъезд к затону осуществляется по существующей грунтовой дороге с автомобильной дороги Р-49.

Базовый размер СЗЗ устанавливается от границы территории объекта, поскольку на объекте загрязняющие вещества в атмосферный воздух выбрасываются только от неорганизованных стационарных источников выбросов.

В границах СЗЗ (50 метров) и зоне ее воздействия, отсутствуют: учреждения образования, санаторно-курортные и оздоровительные организации, организации здравоохранения с круглосуточным пребыванием пациентов, площадки (зоны) отдыха, детские площадки, жилая застройка.

На площадке резервного затона, два неорганизованных источника выбросов ЗВ в атмосферный воздух. ИВ присваиваются номера 6001 и 6002.

Источник выбросов 6001 – выбросы ЗВ от процессов перевалки песка из баржи на берег в т.ч. и выбросы от плавучего крана и теплохода.

Источник выбросов 6002 – выбросы ЗВ от процессов хранения и перевалки песка в автосамосвалы в т.ч. и выбросы от погрузчика и самосвала.

В атмосферный воздух выбрасывается семь загрязняющих веществ:

- Азота диоксид (Азот (IV) оксид) 0301;
- Азот (II) оксид (Азота оксид) 0304;
- Углерод (Сажа) 0328;
- Сера диоксид (Ангидрид сернистый) 0330;
- Углерод оксид 0337;
- Углеводороды предельные C12-C19 2754;
- Твердые частицы 2902.

Предлагаемый в проекте норматив по валовому выбросу загрязняющих веществ составит **0,4026 т/год.** в т.ч.:

- организованные источники - т/год.;
- неорганизованные источники **0,4026 т/год;**

Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата

05/21- ОВОС

Лист
70

По данным расчета рассеивания вредных веществ на ЭВМ для всех видов загрязняющих веществ, максимальные концентрации в приземном слое не превышают норм ПДК, концентрация загрязняющих веществ в расчетных точках (на границе СЗЗ и на территории жилой застройки) представлены в таблице ниже.

Таблица. Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества (код), группа суммации	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК/ОБУВ				Источники, дающие наибольший вклад в формирование максимальной концентрации				Цех, производство, наименование источника выделения
		без учета фоновых концентраций		с учетом фоновых концентраций		номер источника		Вклада, %		
		в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	в жилой зоне	на границе СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,02	0,03	0,18	0,19	2	2	8,2	12,1	Затон
2	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,001	0,003	0,001	0,003	2	2	67,3	70,6	
3	Углерод (Сажа)	0,009	0,01	0,009	0,01	2	2	91,4	94,3	
4	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00	0,00	0,11	0,11	2	2	0,8	1,3	
5	Углерод оксид	0,01	0,02	0,15	0,16	2	2	5,1	7,7	
6	Углеводороды предельные C12-C19	0,006	0,009	0,006	0,009	2	2	73,8	76,8	
7	Твердые частицы	0,27	0,41	0,49	0,63	2	1	31,1	37	

Для Витебского района строительство затона позволяет увеличить производственные возможности речного транспорта и является хорошей возможностью, для улучшения качества жизни населения и социально-экономического развития района в целом.

При реализации второй альтернативы, по строительству нового затона и подъездной дороги к нему на левом берегу реки Западная Двина северо-западнее деревни Якуши, Новкинского сельсовета, Витебского района, высока вероятность отказа от строительства в виду их дороговизны и значительного негативного воздействия на окружающую среду, в т.ч. увеличением объемов компенсационных мероприятий и выплат.

Отказ от строительства «Резервного затона для отстоя флота РУЭСРП «Днепробугводпуть» не позволит более рационально и полноценно использовать имеющийся производственный потенциал и его приумножать.

						05/21- ОВОС	Лист
							71
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

Отказ от строительства в рамках области и района означает:

- отказ от финансового наполнения бюджета за счет налоговых поступлений;
- отказ от содействия занятости населения;
- отказ от повышения качества жизни населения;

Для населения вариант отказа от деятельности по строительству затона характеризуется разнопланово. С одной стороны, обеспечивается сохранение существующего состояния окружающей среды. С другой стороны, население фактически лишается потенциальной возможности решения социально-экономических проблем, поддержания и повышения уровня жизни.

Анализ возможных последствий реализации проекта по строительству затона показал, что осуществление намечаемой деятельности при выполнении законодательных и нормативных требований, применении современных технико-технологических проектных решений и соблюдении рекомендованных природо-охранных мероприятий является допустимым и не противоречит законодательству РБ.

Планируемая хозяйственная деятельность по строительству затона соответствует принятой во всем цивилизованном мире тенденции устойчивого развития, при которой повышение уровня качества жизни достигается за счет умеренного воздействия на окружающую среду.

В проекте использованы наилучшие доступные технические методы и решения в области охраны окружающей среды.

						05/21- ОВОС	Лист
							72
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

10. Список использованных источников.

1. Закон РБ № 399-3 от 18 июля 2016г. «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»
2. Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» - 2019 с изменениями от 10 мая 2019 г. № 186-З
3. Водный Кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. N 149-З
4. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017
5. Постановление совета министров Республики Беларусь от 19 января 2017г. №47 «о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях к составу документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу, заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) отмены, особых условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы»
6. Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь от 21 декабря 2010 г. № 174 «Об установлении классов опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ».
7. Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь от 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».
8. Постановление Совета Министров РБ №847 от 11 декабря 2019г. «Специфические санитарно-эпидемиологические требования».
9. ТКП 17.02-08-2012. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета.
- 10.Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86).

						05/21- ОВОС	Лист
							73
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

11. Приложения:

11.1. Оценка значимости воздействия на окружающую среду объекта.

Резервный затон для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть»

Пространственный масштаб воздействия		Временной масштаб воздействия		Значимость изменений в природной среде (вне территории под техническими сооружениями)	
Градация воздействий	Балл оценки	Градация воздействий	Балл оценки	Градация изменений	Балл оценки
Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности.	2	Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет	4	Умеренное: изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению.	3

$$2 \times 4 \times 3 = 24 \text{ балла}$$

Общее количество баллов в пределах 9-27 – воздействие средней значимости.

						05/21- ОВОС	Лист
							74
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

11.2. Свидетельство о повышении квалификации

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 2856046

Настоящее свидетельство выдано Андреанову

Евгению Петровичу

в том, что он (она) с 3 апреля 2017 г.

по 14 апреля 2017 г. повышал

квалификацию в Государственном учреждении образования

"Республиканский центр государственной
экологической экспертизы и повышения квалификации
руководящих работников и специалистов" Министерства
природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики
Беларусь.

по курсу "Реализация Закона Республики Беларусь "О
государственной экологической экспертизе, стратегической
экологической оценке и оценке воздействия на окружающую
среду" (подготовка специалистов по проведению оценки
воздействия на окружающую среду)

Андреанов Е.П.

выполнил полностью учебно-тематический план
образовательной программы повышения квалифи-
кации руководящих работников и специалистов в
объеме 80 учебных часов по следующим разде-
лам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
1. Закон Республики Беларусь в области государственной экологической экспертизы	2
2. Общие требования к оценке воздействия на окружающую среду при проектировании объектов	4
3. Экологическая обоснованность и экологическая безопасность планируемой деятельности на окружающую среду	3
4. Наличие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности и ее влияние на компоненты окружающей среды	4
5. Оценка воздействия на окружающую среду от радиационного воздействия	4
6. Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: воды, атмосферный воздух, недра, растительный мир, животный мир, земля (включая почвы)	34
7. Мероприятия по обращению с отходами	6
8. Мероприятия по охране историко-культурных ценностей	4
9. Порядок проведения общественных обсуждений при оценке воздействия на окружающую среду	4
10. Проведение научными организациями исследований, методов, малоотходных, энергичных и ресурсосберегающих технологий при оценке воздействия на окружающую среду	11

и прислел(а) и(а) в форме экзамена по предмету ГО (ресурс)

Руководитель М.С. Симонович
М.П.

Секретарь М.В. Монин

Город Минск
14 апреля 2017 г.

Регистрационный № 683

									Лист
									75
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата				

05/21- ОВОС

11.3. Архитектурно-планировочное задание

Взамен ранее выданного АПЗ 89/2021
143/2021

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя комитета -
начальник управления архитектуры
и градостроительства

Ю.Ч. Выжиковский

«29» 05 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника отдела
архитектуры и строительства,
жилищно-коммунального
хозяйства Витебского
райисполкома

В.М. Ждан

«23» 07 2021 г.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование объекта «Резервный затон для отстоя флота РУЭСР
«Днепробугводпуть»»

Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей,
количество квартир, площадь застройки и тому подобное) определить проектом
согласно специфике объекта и нормативным требованиям.

Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по
генеральному плану) Витебская обл., Витебский р-н

Заказчик (застройщик) республиканское унитарное эксплуатационно-
строительное предприятие «Днепро-Бугский водный путь».

Вид строительства (возведение, реконструкция, благоустройство, 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 расположен юго-восточнее садового товарищества
«Рассвет» Летчанского сельсовета, что соответствует производственным
территориям предприятий согласно СКТО Витебского района,
утверждённой Витебским районным исполнительным комитетом от 16
февраля 2018 года № 216; в водоохранной зоне и прибрежной полосе реки
Западная Двина; общая площадь земельного участка – 6,96360 га.

1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории и
архитектуры, производственных предприятий, железных и
автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов,
аэродромов, водоохраных зон и прибрежных полос, границ

						05/21- ОВОС	Лист 76
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		

озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и тому подобного памятники истории, культуры и архитектуры отсутствуют; в водоохранной зоне и прибрежной полосе реки Западная Двина.

1.3. Наличие на земельном участке сооружений, подлежащих сносу или переносу зданий и сооружений, подлежащих сносу, на участке нет. Существующие инженерные коммуникации подлежат сохранению, при необходимости произвести вынос из пятна застройки.

1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений, мероприятия по их сохранности максимально сохранить объекты растительного мира. При удалении объектов растительного мира руководствоваться действующими законодательными 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 в ЕГРНИ, 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 выполнить в соответствии с техническими нормативными правовыми актами, заключениями согласующих организаций, техническими условиями на инженерно-техническое обеспечение объекта;

Проектную документацию предоставить 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 электронном и бумажном носителях.

2.3. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка: подъездные дороги на время строительства – согласно ПОС; на постоянной основе – определить проектом.

проезды, тротуары на время строительства – согласно ПОС; на постоянной основе – определить проектом

ограждение на время строительства – согласно ПОС, на постоянной основе – определить проектом.

озеленение восстановить в случае его нарушения.

освещение (подсветка) 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 строительством объекта приемочной комиссии сдать на бумажном и электронном носителе в отдел архитектуры и строительства Витебского райисполкома исполнительную съемку в М 1:500 инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий и сооружений и элементов благоустройства.

Приложение: схема размещения объекта строительства.

АПЗ составил

ОКеш К.И. Десятова

«21» июня 2021 г.

АПЗ получил

(подпись) (инициалы, фамилия)
« » 2021 г.

Схема размещения объекта строительства



Размещение объектов инженерной и транспортной инфраструктуры согласно исполнительной съемке инженерных коммуникаций

Условные обозначения

-  - объект строительства
-  - граница земельного участка Республиканское унитарное эксплуатационно-строительное предприятие "Днепро-Бугский водный путь"
-  - границы земельных участков, зарегистрированных в ЕГРНИ

СОГЛАСОВАНО

143/2021
Приложение

Заместитель председателя комитета -
начальник управления архитектуры и
градостроительства

Ю.Ч. Выжиковский

«29» 07 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника отдела
архитектуры и строительства,
жилищно-коммунального
хозяйства Витебского
райисполкома

В.М. Ждан

«23» 07 2021 г.

Приложение к архитектурно-планировочному заданию по объекту:
«Резервный затон для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть»



место размещения объекта

Условные обозначения

-  - Территориальная зона градостроительного развития сельских населенных пунктов
-  - 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 1 группы)
-  - Территориальная зона градостроительного развития садоводческих товариществ и дачных посёлков в зоне поверхностных водоёмов и водотоков

05/21- ОВОС

80

Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата

11.4. Решение Витебского райисполкома.



ВІЦЕБСКІ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

ВЫПІСКА 3 РАШЭННЯ

12 июля 2021 г. № 1039

г.Віцебск

ВІТЕБСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

г.Витебск

Об изменении некоторых решений
Витебского районного исполнительного
комитета

Рассмотрев ходатайства открытого акционерного общества «Витебская бройлерная птицефабрика», филиала «Витебскводтранс» республиканского унитарного эксплуатационно-строительного предприятия «Днепро-Бугский водный путь» на основании пункта 1 статьи 40 Закона Республики Беларусь от 4 января 2010 г. № 108-З «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь» Витебский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

2. Пункт 7 решения Витебского районного исполнительного комитета от 20 мая 2021 г. № 759 «О разрешении проведения проектно-изыскательских работ» изложить в следующей редакции:

«7. В связи с внесением изменений в утвержденную проектную документацию разрешить Республиканскому унитарному эксплуатационно-строительному предприятию «Днепро-Бугский водный путь» проведение проектно-изыскательских работ и строительство на предоставленном земельном участке по объекту: «Резервный затон для отстоя флота РУЭСП «Днепробугводпуть»».

Председатель

Г.Г.Сабынич

Управляющий делами-
начальник управления делами

Ж.Я.Гончарова



Песоцкая 66 25 72



						05/21- ОВОС	Лист 81
Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата		



ВИТЕБСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ

20 мая 2021 г. № 759
г. Витебск

О разрешении проведения
проектно-изыскательских работ
и строительства

г. Витебск

На основании пункта 3.1 Единого перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2012 г. № 156, Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, Указа Президента Республики Беларусь № 485 от 26 декабря 2019 г.

совершенствовании земельных отношений и рассмотрения обращений граждан и юридических лиц», рассмотрев представленные документы, Витебский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

7. Разрешить республиканскому унитарному эксплуатационно-строительному предприятию «Днепро-Бутский водный путь» проведение проектно-изыскательских работ и строительство на предоставленном земельном участке по объекту «Резервный затон по отстою флота РУЭСП «Днепробутводпуть».

11. Заказчикам настоящего решения:

11.1. при необходимости привлечь инженерную организацию (инженера) для оказания инженерных услуг в строительстве в порядке и на условиях, предусмотренных законодательством и договором на оказание инженерных услуг;

11.2. выполнить работы по разработке проектной документации после заключения в установленном законодательством порядке договора подряда на проведение проектных и изыскательских работ;

11.3. согласовать проектно-сметную документацию с начальником управления архитектуры и градостроительства комитета по архитектуре и строительству Витебского областного исполнительного комитета, с начальником отдела архитектуры и строительства, жилищно-коммунального хозяйства Витебского районного исполнительного комитета.

11.4. при необходимости провести государственную экспертизу проектно-сметной документации;

11.5. производить застройку в строгом соответствии с согласованным генеральным планом объекта строительства;

11.6. при необходимости удаления, пересадки объектов растительного мира определить проектной документацией компенсационные мероприятия.

12. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на отдел архитектуры и строительства, жилищно-коммунального хозяйства Витебского районного исполнительного комитета.

Председатель

Г.Г.Сабынич

Управляющий делами
начальник управления делами

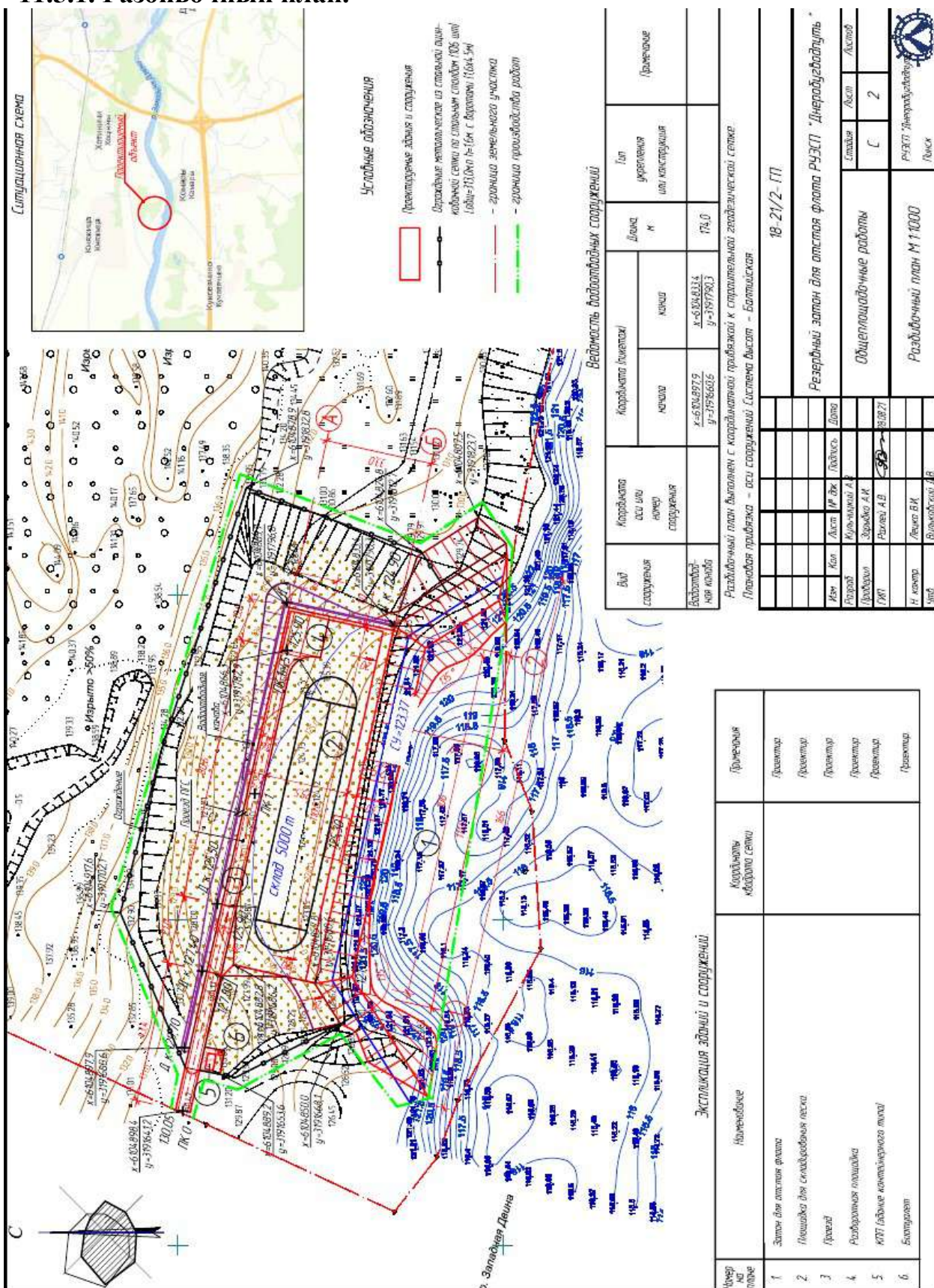
Ж.Я.Гончарова



Датировка 66 25 72

Изм	Кол	Лист	№Док	Подп	Дата	05/21- ОВОС	Лист
						82	

11.5. Графические материалы
11.5.1. Разбивочный план.



Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Существующие инженерные сети из стальной оцинкованной сетки по старым способам (ГОСТ 10001-1980) №164 с диаметром 164 мм
- Граница земельного участка
- Граница территории работ

Ведомость разбивочных сооружений

Вид сооружения	Координата оси или центра сооружения	Координата (поиск)		Длина, м	Тип сооружения или конструкция	Примечание
		начало	конец			
Разбивочный кабель		X=6304897.9 Y=1978661.6	X=6304833.4 Y=1978780.3	174.0		

Разбивочный план выполнен с координатной привязкой к стартовой геодезической сетке
Пояснение: привязка - ось сооружения Система высот - Балтийская

18-21/2-ПП					
Резервный затон для отстоя флота РУЗСП "Динерабугабулг" *					
Общепланировочные работы					
Мен	Мас	Асеп	ИР Дн	Дана	Асеп
Проект	Контракт	Задание	Задание	Задание	Задание
ИРП	ИРП	ИРП	ИРП	ИРП	ИРП
И. к. проект	И. к. проект	И. к. проект	И. к. проект	И. к. проект	И. к. проект
Разбивочный план М 1:1000					
РУЗСП "Динерабугабулг"					
Росск					

Экспликация зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование	Координаты обьекта	Примечание
1	Затон для отстоя флота		Проект
2	Пешеходный мост		Проект
3	Пешеходный мост		Проект
4	Разбивочная площадка		Проект
5	ИРП (здание конструкторского цеха)		Проект
6	Батарея		Проект