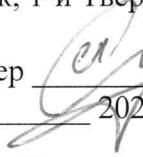


**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**
РАЗРАБОТАНА **УТВЕРЖДЕНА**

РУП «Белэнергосетьпроект»
220037, г. Минск, 1-й Твердый пер., 5

Главный инженер  А.М.Орлов
«___» 2021 г.

РУП «Витебскэнерго»
210029, г. Витебск, ул. Правды, 30

Главный инженер  И.В.Петровский
«___» 2021 г.

«Реконструкция ПС 330/110/10 кВ Полоцкая-330»

План-график работ по проведению оценки воздействия

Наименование работ	Сроки выполнения
Разработка программы проведения ОВОС	с 02.07.2021 по 09.07.2021
Подготовка уведомления о планируемой деятельности при трансграничном воздействии	Не требуется
Направление уведомления о планируемой деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам при трансграничном воздействии	Не требуется
Проведение ОВОС и подготовка отчета об ОВОС	с 12.07.2021 по 09.08.2021
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам при трансграничном воздействии	Не требуется
Проведение общественных обсуждений (слушаний) ОВОС Заказчиком (РУП «Витебскэнерго») при участии проектной организации (РУП «Белэнергосетьпроект») на территории Республики Беларусь в г. Новополоцк, Полоцком, Шумилинском и Витебском районах Витебской области.	август 2021 г
Проведение общественных обсуждений (слушаний) ОВОС на территории ОВОС затрагиваемых сторон при трансграничном воздействии	Не требуется

Наименование работ	Сроки выполнения
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон при трансграничном воздействии	Не требуется
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям в ходе проведения общественных обсуждений	сентябрь – октябрь 2021 г (если возникнет необходимость доработки ОВОС)
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной документации на экологическую экспертизу	октябрь 2021 г
Принятие решения в отношении планируемой деятельности по результатам прохождения экологической экспертизы	ноябрь 2021 г

1. Сведения о планируемой деятельности

Принятые сокращения:

трансформаторная подстанция 330/110/10 1 кВ – ПС;
воздушные линии электропередач 330 и 110 кВ – ВЛ;
волоконно-оптический кабель связи – ВОЛС;
закрытое распределительное устройство – ЗРУ;
открытое распределительное устройство – ОРУ.

Проектными решениями предусматривается реконструкция существующей ПС 330 кВ Полоцкая-330, реконструкция ВЛ 110 кВ Витебская ТЭЦ – Полоцкая-330 с подвеской ВОЛС, строительство участка КЛ 110 кВ на территории г.Новополоцк. основанием для разработки проекта служит «концепция развития электрогенерирующих мощностей и электрических сетей на период до 2030 г.»

ПС Полоцкая-330 расположена на территории Полоцкого района возле г.п.Ветрино, реконструируемая ВЛ 110 проходит по территории Полоцкого, Шумилинского и Витебского районов Витебской области.

ПС 330 Полоцкая-330 введена в эксплуатацию 1971 г. и данный момент имеет значительный физический оборудования подстанции, что увеличивает вероятность аварийных ситуаций с отключением потребителей от электроснабжения на региональном уровне.

Реконструкция ПС 330 кВ Полоцкая-330 намечается для повышения надежности электроснабжения потребителей Полоцкого энергоузла в который входят г.Полоцк, г.Новополоцк, Полоцкий, Верхнедвинский, Лепельский, Россонский, Ушачский и Чашницкий районы.

Реализация проектных решений предусматривается две очереди строительства:

1-я очередь: реконструкция ПС 330/110/10 кВ «Полоцкая-330»;

2-я очередь: строительство ВОЛС на участке ВЛ 110 кВ Витебская ТЭЦ – Полоцкая-330 с реконструкцией участков ВЛ.

2. Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)

Существующая ПС 330 кВ Полоцкая-330 введена в эксплуатацию 1971 г., ВЛ 110 кВ Витебская ТЭЦ – Полоцкая-330 введена в эксплуатацию 1970 г. На данный момент имеется значительный физический оборудования подстанции, а также существующих опор ВЛ 110 кВ, что увеличивает вероятность аварийных ситуаций с отключением потребителей от электроснабжения на региональном уровне.

В качестве альтернативного варианта предложена «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой деятельности (отказ от реализации проектных решений).

В случае отказа от реализации проектных решений положительными факторами будут являться:

- отсутствие отрицательных последствий, в результате вредных воздействий на окружающую среду в процессе строительных работ, в ходе реализации проектных решений, таких как вырубка объектов растительного мира;

- отсутствие затрат на реализацию проектных решений.

Отрицательные факторы

- останется нерешённой проблема возможного аварийного отключения оборудования ввиду значительного физического износа;

Реконструкция ПС 330 кВ Полоцкая-330 выполняется для повышения надежности энергосистемы Полоцкого энергоузла.

Отказ от реконструкции ПС 330 кВ Полоцкая-330 и ВЛ 110 кВ Витебская ТЭЦ – Полоцкая-330 не возможен ввиду физического износа значительной части существующих опор и оборудования ПС Полоцкая-330, что увеличивает вероятность аварийных ситуаций с отключением потребителей от электроснабжения на территории г.Полоцк, г.Новополоцк, Полоцкого, Верхнедвинского, Лепельского, Россонского, Ушачского и Чашницкого районов Витебской области.

3. Существующее состояние окружающей среды

Реализация проектных решений будет выполняться на территории г.Витебск, г.Новополоцк, Полоцкого, Шумилинского и Витебского районов Витебской области.

Климат территории реализации проектных решений умеренно-континентальный с преобладающим влиянием морских воздушных масс, переносимых системой циклонов с Атлантического океана.

Территория предполагаемого строительства относится к зоне с умеренно-континентальным с преобладающим влиянием морских воздушных масс, переносимых циклонами с Атлантического океана, климатом. Перемещающиеся с запада на восток циклоны приносят зимой потепление, а летом – прохладную дождливую погоду.

Согласно СНБ 2.04.02-2000 участок расположен в пределах климатического подрайона II (B) (для строительства). Среднегодовые показатели для этого административного района составляют: температура воздуха + 6,1 °C (- 4,8°C в январе и +18°C в июле), относительная влажность воздуха – 80% (89% в декабре и 69% в мае).

Холодный период года характеризуется абсолютной минимальной температурой воздуха – -39°C, со средней продолжительностью периода с температурой не выше 0°C – 135 сут. Среднее количество осадков, выпадающих за ноябрь-март, составляет - 244 мм. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – Ю, средняя скорость за отопительный период – 4 м/с. Высота снежного покрова – средняя из наибольших декадных за зиму – 25 см.

Теплый период года характеризуется абсолютной максимальной температурой воздуха – (+ 35°C), со средней месячной относительной влажностью в этом же месяце –60% и средним количеством осадков за апрель-октябрь –485 мм.

Согласно гидрологическому районированию Республики Беларусь, объекты гидрографической сети на территории реализации проектных решений располагаются в пределах Западнодвинского гидрологического района. Реки входят в бассейн Балтийского моря. Наиболее крупной рекой является р.Западная Двина с притоками Оболь, Дрысса, Сечно, Шевинка, Сосница, Ушача, Нача и ряд более мелких рек, а также в имеется большое количество озер.

В геоморфологическом отношении территория проектирования расположена на Суражской и Полоцкой низинах, а также на Шумилинской равнине.

Согласно геоботаническому районированию, территория реализации проектных решений относится Суражско-Лучесскому и Полоцкому районам Западно-Двинского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов.

Основными лесообразующими породами являются хвойные с доминированием сосны и ели, мягколиственные породы деревьев с доминированием березы и осины, на заболоченных участках произрастает ольха серая и черная. Луговая растительность представлена суходольными, низинными и заливными лугами.

Животный мир территории довольно богат и разнообразен. В современной фауне насчитывается около 300 видов позвоночных и несколько десятков тысяч беспозвоночных животных. Встречаются представители всех классов, которые зафиксированы в Беларуси – млекопитающие, птицы, земноводные, пресмыкающиеся, рыбы, насекомые, простейшие, черви, моллюски, ракоподобные.

К наиболее часто встречаемым млекопитающим имеющим охотничьепромышленное значение относятся: лось, кабан, заяц-беляк, заяц-русак, белка, лиса, волк, из обитающих водоемах – бобр, выдра. Птицы представлены в основном сороками, горлицами, дятлами, тетеревами и некоторыми другими. Из рыб можно отметить такие виды как язь, лещ, сом, щука, плотва, окунь и линь.

Можно встретить отдельных представителей парнокопытных европейская косуля, благородный олень. В перелесках и кустарниках можно встретить полевок, ежей, ласок. Изредка можно наблюдать хорька или куницу. На заболоченных угодьях встречаются представители семейства лягушачьих, а из пресмыкающихся - уж обыкновенный и гадюка обыкновенная.

В Витебском районе находится республиканские биологические заказники «Мошно», «Чистик», «Запольский», биологические заказники местного значения «Большая Лука», «Витебский», «Дымовщина», «Придвинье», «Чертова Борода»,

В Шумилинском районе находятся республиканский ландшафтный заказник "Козьянский", республиканские гидрологические заказники «Сосно» и «Споры», водно-болотный заказник местного значения «Воронуха».

На территории Полоцкого района находятся республиканский водно-болотный заказник «Дрожбитка-Свина», республиканский гидрологический заказник «Глубокое-Большое Островито», республиканский биологический заказник «Лонно», республиканский ландшафтный заказник «Козьянский», геологические заказники местного значения «Белаазерскія выдмы», «Гара града Гамоўшчынская», «Града замак Глінскі», «Найвышэйшае месца Полаччыны Рабчонкі», водно-болотные заказники местного значения «Потоки» и «Шаповалльский Мох».

В зону потенциального воздействия проектируемого объекта ни один из указанных объектов на территории Полоцкого, Шумилинского и Витебского районов не попадает.

4. Предварительная оценка возможного воздействия на планируемой деятельности на окружающую среду

Основные источники и виды воздействия на окружающую среду от планируемой деятельности, которые будут оценены в рамках проведения ОВОС, следующие.

Воздействие на атмосферный воздух:

Реконструируемые ВЛ выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не производят.

В связи с отсутствием стационарных источников выбросов загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации ВЛ отсутствует необходимость в разработке мероприятий по охране атмосферного воздуха.

Согласно информации, полученной от Заказчика, на территории ПС 330/110/10 кВ «Полоцкая-330» источники выбросов загрязняющих веществ в количестве 8 шт. источников выбросов – 6 организованных, 2 неорганизованных.

В результате реконструкции на территории подстанции будут функционировать 8 источников выбросов – 6 организованных, 2 неорганизованных.

Поэтому в ОВОС будет выполнен расчет суммарного выброса от проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ

Воздействие физических факторов:

Реконструируемая 110 кВ является источником физических факторов воздействия на окружающую среду в виде электромагнитного излучения.

В результате реконструкции ПС Полоцкая-330 дополнительно устанавливается два трехобмоточных автотрансформатора номинальной мощностью по 200 МВА. Всего на подстанции будет 3 автотрансформатора номинальной мощностью по 200 МВА.

Поэтому в ОВОС будет выполнен расчет шума выполнен в программе «Эколог-шум».

Воздействие на поверхностные и подземные воды:

Реконструируемая ВЛ 110 кВ пересекает реки Зап.Двина, Насилицкая, Струнка, Ужница, Зароновка, Будовесть, Сосница, Оболь, Коровники, Тросница, Городенец, Дивать, а также ряд мелиоративных каналов, и соответственно проходит в водоохраных зонах и прибрежных полосах данных водных объектов. Также ВЛ 110 кВ проходит в 3-м поясе зоны санитарной охраны водозабора, водоохранной зоне озер Летцы, Мурожницкое, Шумилинское, Бочево, Грудиновское.

ПС Полоцкая-330 находится в 3-м поясе зоны санитарной охраны хозяйственно-питьевого источника водоснабжения, предназначенного для водоснабжения подстанции.

На ПС «Полоцкая-330» имеются существующие раздельные сети хозяйственно-питьевого и противопожарных водопроводов. Пожарный запас воды хранится в трех противопожарных резервуарах, обеспечивающие

максимальный расчетный расход воды на внутреннее и наружное пожаротушение зданий и сооружений ПС, автоматическое пожаротушение автотрансформаторов.

Проектными решениями предусматривается:

- устройство новых артезианских скважин с заменой всего оборудования и ликвидацией старых;
- строительство новых противопожарных резервуаров с ликвидацией старых ;
- строительство насосной станции второго подъема с заменой всего оборудования в том числе и ликвидацией двух существующих насосных;
- реконструкция противопожарного водопровода;
- прокладка сетей водопровода от запроектированных артскважин до зданий и сооружений на территории ПС.

Воздействие на геологическую среду, земельные ресурсы и почвенный покров:

На данный момент хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение ПС330/110/10 кВ «Полоцкая-330» обеспечивает артскважина, принадлежащая ПС «Полоцкая-330» РУП «Витебскэнерго». Резервный источник водоснабжения отсутствует.

В связи с реконструкцией ПС330/110/10 кВ «Полоцкая-330», а также неудовлетворительным состоянием существующей артскважины, необходимо строительство новой водозaborной системы с расходом воды – 6,0 м³/час (124,5 м³/сут), который состоит из суммы расходов на заполнение противопожарных резервуаров и хозяйственно-питьевые нужды ПС.

При реконструкции с расширением ПС «Полоцкая-330» потребуется снятие плодородного слоя почвы на площадке подстанции и на расширяемой территории. Также при реконструкции ВЛ 110 кВ под установку новых и демонтаж старых опор также планируется снятие плодородного слоя почвы. При строительстве КЛ 110 кВ планируется снятие плодородного слоя почвы.

Воздействие на растительный и животный мир:

Для устройства охранной зоны ВЛ 110 кВ на территории Витебского района планируется вырубка лесов на землях ГЛХУ «Витебский лесхоз», на территории Шумилинского района планируется вырубка лесов на землях ГЛХУ «Шумилинский лесхоз», на территории Полоцкого района планируется вырубка лесов на землях ГЛХУ «Полоцкий лесхоз».

На ПС Полоцкая-330 при выполнении строительных работ планируется удаление древесно-кустарниковой растительности, а также лесов на землях ГЛХУ «Полоцкий лесхоз».

На период проведения строительных работ по замене опор ВЛ 110 кВ и расширения охранной зоны ВЛ будет оказываться определенное негативное влияние на животный мир и их среду обитания (на беспозвоночных, земноводных, рептилий, на отдельные виды грызунов и насекомоядных, а также на ряд видов птиц). Поэтому в проектной документации будут рассмотрены

компенсационные мероприятия за воздействие на животного мира и среду их обитания.

Реализация проектных решений на территории Полоцкого, Шумилинского и Витебского районов не затрагивает особо охраняемые природные территории.

Возможность значительного трансграничного воздействия от планируемой деятельности:

С учетом критериев, установленных в Добавлении I и Добавлении III к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, при реконструкции ПС 330/110/10 кВ Полоцкая-330 и ВЛ 110 кВ Витебская ТЭЦ – Полоцкая-330, в данном случае воздействие планируемой деятельности не будет иметь трансграничного характера.

Методы и методики прогнозирования применяемые для оценки воздействия на окружающую среду от планируемой деятельности:

Для прогнозирования оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду будет применяться следующие методы и материалы:

- Анализ доступных материалов по мониторингу на данных территорий
- Изучение литературных и других ведомственных источников по данных территориях;
- Натурное обследование территории реализации проектных решений;
- Геоботанические, эколого-фаунистические, геопочвенные методы исследований, учетов и целевых поисков;
- Расчет факторов физического воздействия от проектируемых объектов в соответствии ТКП 45-2.04-154-2009 программным по расчету физических факторов .

5. Предполагаемые мероприятия по минимизации, предотвращению либо компенсации ущерба от негативного воздействия на планируемой деятельности на окружающую среду

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух:

На ПС 330/110/10 кВ Полоцкая-330 в результате реконструкции на территории подстанции будут функционировать 8 источников выбросов – 6 организованных, 2 неорганизованных.

Поэтому в ОВОС будет выполнен расчет суммарного выброса от проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ. В случае необходимости для снижения воздействия на атмосферный воздух, будут предусмотрены следующие мероприятия: выбор оптимального режима работы оборудования и технологий, обеспечивающих соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и поддержание уровня загрязнения атмосферного воздуха, не превышающего предельно допустимые концентрации вредных веществ и другие меры.

При эксплуатации ВЛ 110 кВ, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не производят.

Мероприятия по снижению воздействия физических факторов:

В соответствии с действующим законодательством для электросетевых объектов необходимо предусматривать наличие санитарно-защитной зоны (для ПС) и санитарных разрывов (для ВЛ).

Уменьшение шума от электросетевых объектов (ПС) должно проводиться по трем основным направлениям:

- снижение шума в источнике (искусственные и естественные шумоподавляющие экраны). Искусственные экраны применяются для локальных источников шума (силовых трансформаторов);
- снижение шума на путях его распространения;
- архитектурно-строительные и планировочные решения, включающие в себя способы звукопоглощения и звукоизоляции, лесопосадки, насыпи.

Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды:

При реконструкции ВЛ 110 кВ переброска троса и провода через водные объекты будет осуществляться при помощи плавсредств, что исключает нарушение русла и берегов данных водотоков.

Переезд через существующие мелиоративные каналы на время строительства будет осуществляться по предусмотренными ПОС временным сооружениям в виде деревянных мостов длиной 5,7,10 и 14 метров, которые после завершения работ демонтируются. При устройстве временных деревянных мостков работы связанные с нарушением русла водных объектов не производятся.

Проектом будут предусмотрены мероприятия для предотвращения вредного воздействия на поверхностные и подземные воды при строительстве

проектируемого объекта: соблюдение границ территории при выполнении строительно-монтажных работ; оснащение площадок для строительства контейнером для сбора промышленных отходов, подобных отходам жизнедеятельности населения; исключение попадания нефтепродуктов в грунт; заправка горюче-смазочными материалами транспортных средств, грузоподъемных и других машин осуществляется только в специально оборудованных местах; предотвращение чрезвычайных ситуаций; предотвращение подтопления, заболачивания, засоления, эрозии почв; соблюдение режима осуществления хозяйственной деятельности, установленной в водоохранной зоне.

На ПС Полоцкая-330 для очистки канализационных стоков планируется установка локальных очистных сооружений (станция биологической очистки сточных вод объемом до 2 м³/ сут).

Мероприятия по снижению воздействия на геологическую среду, земельные ресурсы и почвенный покров:

При реконструкции с расширением ПС «Полоцкая-330» потребуется снятие плодородного слоя почвы, снятый плодородный слой почвы складируется в буртах. После завершения строительных работ плодородный слой почвы используется для благоустройства и озеленения на территории ПС.

При реконструкции ВЛ 110 кВ под установку новых и демонтаж старых опор также планируется снятие плодородного слоя почвы. Снимаемый плодородный слой почвы на время строительства будет складироваться в буртах возле мест установки и демонтажа опор, по окончании строительства используется для благоустройства нарушенных при строительстве земель и укрепления откосов опор ВЛ. При строительстве КЛ 110 кВ планируется снятие плодородного слоя почвы, плодородный слой почвы на время строительства будет складироваться в буртах возле траншеи КЛ и после окончании строительства будет использоваться для благоустройства нарушенных при строительстве земель.

Мероприятия по снижению воздействия на растительный и животный мир:

На ПС Полоцкая-330 и существующей артскважины при выполнении строительных работ планируется удаление древесно-кустарниковой растительности. За удаление объектов растительного мира на ПС Полоцкая-330 планируются компенсационные мероприятия в виде компенсационных выплат.

На период проведения строительных работ по замене опор ВЛ 110 кВ будет оказываться определенное негативное влияние на животный мир и их среду обитания (на беспозвоночных, земноводных, рептилий, на отдельные виды грызунов и насекомоядных, а также на ряд видов птиц). Поэтому в проектной документации будут заложены компенсационные выплаты за воздействие на животного мира и среду их обитания.

Также на новых опорах ВЛ 110кВ, для предотвращения посадки птиц и устройства ими гнезд будет производится монтаж металлических птичьих заградителей (типа ПЗ-1) и пластиковых птичьих заградителей (типа УОП-Т), что позволит минимизировать их гибель от поражения электрическим током.

Вырубка лесонасаждений приведет к образованию порубочных остатков (ветки, сучья вершины, пни) по трассе ВЛ. Поэтому очистка охранных зон ВЛ от порубочных остатков будет производится путем фрезеровки либо вывоза на перерабатывающее данные виды отходов предприятие.

6. Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации и предполагаемые меры по их предупреждению и ликвидации их последствий

Практика эксплуатации электрических сетей показала, что к основным причинам повреждений оборудования, как правило, относятся:

некачественные монтаж и ремонт оборудования;
неудовлетворительная эксплуатация оборудования;
дефекты конструкций и технологии изготовления оборудования (заводские дефекты);

естественное старение и форсированный износ изоляции (например, длительное превышение температуры обмоток трансформатора сверх допустимой на 6 С, что сокращает срок ее службы в два раза;

грозовые и коммутационные перенапряжения, при которых повреждается изоляция трансформаторов, выключателей, разъединителей и другого оборудования;

однофазные замыкания на землю в сетях 110кВ, сопровождающиеся горением заземляющих дуг из-за недостаточной компенсации емкостных токов.

Ликвидация аварий оперативным персоналом заключается в следующем:

в выполнении переключений с целью отделения поврежденного оборудования и предупреждения развития аварии;

в устранении опасности для персонала;

в локализации и ликвидации очагов возгорания;

в восстановлении в короткий срок электроснабжения потребителей.

Характерными повреждениями на ВЛ являются обрывы проводов, замыкания между ними, замыкания на землю. В данных случаях производится автоматическое отключение ВЛ и в случае отсутствия источника резервного питания, это как правило, приводит к прекращению электроснабжения потребителей. В этом случае персонал обязан в кратчайший срок включить отключившуюся линию и свести к минимуму ущерб потребителей.

7. Предложения по программе локального мониторинга окружающей среды и (или) проведения послепроектного анализа

В соответствии с п. 4 Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 01.02.2007 № 9 при проведении локального мониторинга природопользователи в зависимости от вида оказываемого вредного воздействия на окружающую среду должны осуществлять наблюдения за следующими объектами:

1. выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников;

2. сбросы сточных вод в водные объекты;

поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод;

подземные воды в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения;

3. земли (включая почвы) в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения.

Ввиду того, что на проектируемых электросетевых объектах отсутствуют источники загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов сточных вод в водные объекты, потенциальные источники загрязнения подземных вод и почвы организовать проведение локального мониторинга по данным компонентам нецелесообразно.

По виду оказываемого вредного воздействия на окружающую среду предприятие обязано осуществлять наблюдения за следующими объектами:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;

- качество атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны;

- эффективность газо-пылеулавливающих установок.

Локальный мониторинг источников выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду включает:

- наблюдение за источниками выбросов;

- отбор проб и проведение измерений;

- сравнение результатов с установленными нормативами;

- оформление результатов измерений по установленной форме;

- передачу информации в комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Перечень контролируемых веществ, нормативы допустимых выбросов и периодичность наблюдений определяются территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь для каждого конкретного источника на предприятии с учетом специфики производства и предполагаемого уровня вредного воздействия на атмосферный воздух.

Кроме того, предприятие обязано осуществлять контроль за качеством сточных вод.

Мониторинг в области обращения с отходами производства осуществляется с помощью ведения журналов учета движения отходов.

8. Условия проектирования объекта и возможные воздействия на окружающую среду, природные ресурсы, социально-экономические последствия.

Условия проектирования данных объекта заключается в том, что требуется реконструкция существующей ПС 330 кВ Полоцкая-330 и реконструкция существующей ВЛ 110 кВ Витебская ТЭЦ – Полоцкая-330. Реконструкция ПС 330 кВ Полоцкая-330 намечается для повышения надежности электроснабжения потребителей Полоцкого энергоузла в который входят который входят г.Полоцк, г.Новополоцк, Полоцкий, Верхнедвинский, Лепельский, Россонский, Ушачский и Чашницкий районы Витебской области.

ПС 330 кВ Полоцкая-330 с ВЛ 110 кВ Витебская ТЭЦ – Полоцкая-330 введены в эксплуатацию 1970-1971 гг. и данный момент имеет значительный физический оборудования подстанции, а также существующих опор ВЛ 110 кВ, что увеличивает вероятность аварийных ситуаций с отключением потребителей от электроснабжения на региональном уровне.

Подстанция Полоцкая-330 предназначена для распределения электроэнергии с напряжения 330 кВ на напряжение 110 и 10 кВ. Существующая ВЛ 110 кВ предназначена для передачи электроэнергии потребителям с Витебской ТЭЦ. Передача электроэнергии является сравнительно более безопасным с точки зрения экологии видом деятельности по сравнению с другими видами энергетики. Выбросы, сбросы и отходы не являются результатом технологического процесса передачи электроэнергии.

На период реконструкции объектов распределения и передачи электроэнергии будут оказываться следующие виды негативного воздействия: снятие растительного слоя, образование строительных отходов, удаление объектов растительного мира воздействие на объекты животного мира. Также для объектов передачи электроэнергии характерны факторы физического воздействия (электромагнитное излучения, акустическое воздействие от оборудования подстанций).

В отчете ОВОС будут рассмотрены все негативные воздействия на окружающую среду от проектируемых объектов, а также будут запланированы мероприятия по снижению и предотвращению негативного влияния проектируемого объекта на окружающую среду на территориях реализации проектных решений.