УТВЕРЖДАЮ
Начальник НГДУ «Речицанефть»
РУП «Производственное
объединение «Белоруснефть»

_____ А.Н. Цыбранков

«___» _____ 2026 г.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)

Объект № 25/26

«Возведение специализированных сооружений энергетики – ПС 110/35/6 кВ «Осташковичи Южная», ПС 35/6 кВ «Тишковка» с инженерной и транспортной инфраструктурой для строительства и обустройства скважин Осташковичского, Южно-Осташковичского, Тишковского нефтяных месторождений. Калинковичский, Речицкий районы»

г. Гомель 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник НГДУ «Речицанефть»
РУП «Производственное
объединение «Белоруснефть»

_____А.Н. Цыбранков

«____» _____ 2026 г.

1. ПЛАН-ГРАФИК РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОВОС

Подготовка программы проведения ОВОС	июнь 2026
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	июнь–июль 2026
Подготовка уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности	не требуется*
Направление уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Подготовка отчета об ОВОС	июнь–июль 2026
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Проведение общественных обсуждений на территории Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	июль–август 2026 не требуется*
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	август 2026 (примечание: проведение этого собрания осуществляется в случае поступления заявлений от общественности о необходимости проведения собрания)
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	август 2026
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	сентябрь 2026
Принятие решений в отношении планируемой деятельности	сентябрь 2026

** заполняется в случае, если планируемая деятельность может оказывать значительное вредное воздействие (объект не попадает в Добавление I Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте)*

2. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТАХ ЕЁ РАЗМЕЩЕНИЯ И (ИЛИ) РЕАЛИЗАЦИИ

Проектная документация объекта «Возведение специализированных сооружений энергетики – ПС 110/35/6 кВ «Осташковичи Южная», ПС 35/6 кВ «Тишковка» с инженерной и транспортной инфраструктурой для строительства и обустройства скважин Осташковичского, Южно-Осташковичского, Тишковского нефтяных месторождений. Калинковичский, Речицкий районы» разработана Белорусским научно-исследовательским и проектным институтом нефти (БелНИПИнефть) РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» (г. Гомель) на основании задания на разработку проектной документации, утверждённого техническим советом РУП «Производственное объединение «Белоруснефть», протокол № 12 от 26.08.2025 г.

Заказчиком проектной документации является нефтегазодобывающее управление «Речицанефть» РУП «Производственное объединение «Белоруснефть».

Основание для проектирования – программа «ПИР-2025» РУП «Производственное объединение «Белоруснефть

Вид строительства - возведение.

Вид проектирования - индивидуальный проект.

Функциональное назначение объекта – обеспечение надежности, безопасности и сокращения потерь в системе электроснабжения объектов нефтедобычи, а также снижение стоимости строительства и обустройства скважин Осташковичского, Южно-Осташковичского, Тишковского нефтяных месторождений.

Проектом предусмотрены основные решения по возведению специализированных сооружений энергетики с инженерной и транспортной инфраструктурой для повышения надежности электроснабжения, включающие строительство новых ПС 110/35/6 кВ «Осташковичи Южная» и ПС 35/6 кВ «Тишковка», строительство участков ВЛ-110 кВ, ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ, установку силовых трансформаторов и распределительных устройств, систем телемеханики. Согласно техническим условиям управления цифровизации № 10-09/01243 от 20.05.2026 г. на площадках проектируемых ПС предусмотрена установка оборудования широкополосного доступа (далее БШД) с рабочими частотами 5,4-5,9 Гц ($5,4x10^9$-$5,9 x10^9$ герц).

В соответствии с подпунктом 1.4 пункта 1 статьи 5 и подпунктом 1.6 пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. № 399-З (в ред. Закона Республики Беларусь от 17.07.2023 № 296-З) данная проектная документация является объектом Государственной экологической экспертизы.

В соответствии с подпунктом 1.6 пункта 1 статьи 7 данного Закона (излучающие радиоэлектронные средства и высокочастотные устройства сверхвысокочастотного диапазона (с излучением длиной волны 10^{-1}–10^{-2} метров или частотой $3x10^{9}$ – $3x10^{10}$ герц)) проектная документация объекта «Возведение специализированных сооружений энергетики – ПС 110/35/6 кВ «Осташковичи Южная», ПС 35/6 кВ «Тишковка» с инженерной и транспортной инфраструктурой для строительства и обустройства скважин Осташковичского, Южно-Осташковичского, Тишковского нефтяных месторождений. Калинковичский, Речицкий районы» подлежит проведению оценки воздействия на окружающую среду.

Объект строительства расположен в Калинковичском и Речицком районах Гомельской области.

Актом выбора размещения земельных участков под возведение специализированных сооружений энергетики определено 2 участка, расположенных: участок № 1 (*площадка ПС 35/6 кВ «Осташковичи-Южная»*) – в 2,1 км к юго-востоку от восточной окраины н.п. Хатыни Калинковичского района и в 3,9 км к югу от южной окраины н.п. Чкалово Светлогорского района;

участок № 2 (*площадка ПС 35/6 кВ «Тишковка»*) – в 1,4 км к западу от северо-западной окраины н.п. Бушевка Речицкого района и в 7,1 км к юго-востоку от восточной окраины н.п. Хатыни Калинковичского района.

Проектируемые трассы ВЛ и автоподъездов проложены между участками №№1-2 и проходят по землям покрытым смешанным лесом, порослью, вырубке и луговым землям, пересекая подземные и надземные коммуникации (водоводы, нефтепроводы, электрокабель, кабель связи, ВЛ, внутрипромысловые дороги).

Строительство объекта предусматривается с выделением четырех очередей строительства.

Режим работы предприятия - непрерывный, круглогодичный.

Проектом не предусматривается изменения численности работников и профессионально - квалификационного состава работающего персонала НГДУ «Речицанефть»; создание дополнительных рабочих мест не требуется.

Альтернативные варианты размещения планируемого объекта не рассматривались, так как совокупность работ, предусмотренных проектными решениями по объекту «Возведение специализированных сооружений энергетики – ПС 110/35/6 кВ «Осташковичи Южная», ПС 35/6 кВ «Тишковка» с инженерной и транспортной инфраструктурой для строительства и обустройства скважин Осташковичского, Южно-Осташковичского, Тишковского нефтяных месторождений. Калинковичский, Речицкий районы», разрабатывалась с учетом существующей инженерной и транспортной инфраструктуры рассматриваемого района, в том числе с учетом положения существующих объектов энергетики - ПС 35 кВ «Южно-Осташковичи», ПС 35 кВ «Тишковка», существующих трасс ВЛ-35 кВ. Совмещение коридоров коммуникаций позволяет

свести к минимуму дополнительный отвод земель лесного фонда и сельскохозяйственного назначения, снизить затраты на подготовку площадок, в том числе на вырубку растительности и дальнейшую рекультивацию земельных участков.

Основные технологические решения проекта определены на основании задания на проектирование, ситуационных и технических условий, согласований заинтересованных организаций, а также в соответствии с требованиями технических нормативно-правовых актов (ТНПА) по обеспечению промышленной безопасности, в области пожарной безопасности, архитектурно-строительного и природоохранного законодательства Республики Беларусь.

В качестве альтернативных вариантов технологических решений проектной документацией рассматривается два варианта строительства открытого распределительного устройства (ОРУ) 35кВ.

1 вариант (*проектные решения*) – один трансформаторный выключатель, портал, три линейных выключателя на отходящие ВЛ-35 кВ: существующую «Осташковичи-110 – Присторань», вновь возводимую «Осташковичи Южная – Тишковка», резервную линию;

2 вариант: – один трансформаторный выключатель, портал, два линейных выключателя на отходящие ВЛ-35 кВ: существующую «Осташковичи 110 –Присторань» и вновь возводимую «Осташковичи Южная – Тишковка»

3 альтернативным вариантом принята «нулевая» альтернатива, т.е. отказ от реализации проекта.

При реализации «нулевого» варианта воздействие на окружающую среду будет отсутствовать. Вместе с тем, при отказе от реализации проекта, будет упущена выгода от внедрения значимого мероприятия, направленного на обеспечение надёжности, безопасности и энергоэффективности системы электроснабжения объектов нефтедобычи РУП «Производственное объединение «Белоруснефть», а также снижения затрат на строительство и обустройство скважин Осташковичского, Южно-Осташковичского, Тишковского нефтяных месторождений.

3. КАРТА-СХЕМА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Альтернативным вариантом размещения планируемого объекта может быть «нулевая» альтернатива, т.е. отказ от реализации проекта. Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности не приводится.

4. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ МЕТОДАХ И МЕТОДИКАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ, КОТОРЫЕ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОВОС

В процессе проведения работ будут использованы полевые, лабораторные и расчетно-аналитические методы экологического прогнозирования. *Экологическое прогнозирование* - предсказание возможного поведения природных систем, определяемого естественными процессами и воздействием на них человечества.

Полевой метод предполагает оценку существующей ситуации путем наблюдения за поведением живых организмов в привычной среде обитания. Метод помогает установить взаимосвязи организмов, видов и сообществ со средой, выяснить общую картину развития и жизнедеятельности биосистем, позволяет представить общую картину развития природы в конкретных условиях того или иного региона.

Лабораторные методы дают возможность проанализировать качественное состояние природных сред (поверхностная вода, почва) и возможно определить влияние одного-двух экологических факторов.

Расчетно-аналитические методы будут использованы для оценки возможного загрязнения природных сред, а также для расчета компенсационных выплат при возмещении материального ущерба землепользователям.

5. РАЗДЕЛЫ:

5.1. «Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия»

Объект строительства расположен в Калинковичском и Речицком районах. Общая площадь земельных участков, согласовываемых НГДУ «Речицанефть» РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» для строительства объекта, составила 14,0211 га земель Калинковичского района и 13,1031 га земель Речицкого района.

Земельные участки лесного фонда, отводимые для производства работ, расположены в границах эксплуатационных лесов Новиковского и Дубровского лесничества ГЛХУ «Василевичский лесхоз».

В геоморфологическом отношении район работ относится к области Белорусского Полесья, подобласти Полесской низменности и расположен в пределах моренно-водно-ледниковой равнины и озерно-аллювиальной низины. Район характеризуется равнинным рельефом с небольшими амплитудами колебания абсолютных высотных отметок

Гидрографическая сеть района планируемой деятельности относится к бассейну реки Днепр. Земельные участки юго-восточной части проектируемого объекта в Речицком районе расположены в пределах водосбора реки Вед-

рич, правостороннего притока реки Днепр. Северо-западная часть объекта расположена в междуречье Днепра и Березины, на границе водораздела рек Ведрич и Сведь (правостороннего притока Березины).

Непосредственно на площадках проектируемых объектов энергетики поверхностные водные объекты отсутствуют.

Климат района расположения проектируемого объекта умеренно-континентальный с тёплым влажным летом и умеренно холодной зимой. Средняя годовая температура воздуха составляет + 6,8°С, абсолютная минимальная – минус 36°С, абсолютная максимальная + 38°С, среднее годовое количество осадков 648 мм. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха не выше 0°С – 114 дней. Средняя (из наибольших декадных за зиму) высота снежного покрова составляет 18 см, максимальная (из наибольших декадных) – 47 см.

Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова составляет 84 дней. Средняя из максимальных глубин промерзания почвы для открытой местности под естественным снежным покровом составляет 69 см, а наибольшая из максимальных – 150 см. Преобладающее направление ветра зимой южное, летом – западное.

В геологическом отношении рассматриваемая территория характеризуется широким развитием озерно-аллювиальных отложений, а также отложениями днепровского ледника. Гидрогеологические условия района характеризуются наличием грунтового водоносного горизонта.

Экологическая обстановка в районе планируемой деятельности оценивается как благополучная. В пределах исследуемой территории отсутствуют крупные промышленные предприятия, осуществляющие выбросы и сбросы загрязняющих веществ в природную среду.

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха в близлежащих от мест проектирования населенных пунктах Бушевка, Елизаровичи, Хатыни – объекты теплоэнергетики, животноводства и автотранспорт. По данным Гомельского областного центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды фоновое загрязнение атмосферного воздуха в рассматриваемом районе не превышает гигиенических нормативов для жилых территорий.

В районе планируемой деятельности отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ), а также природные объекты подлежащие, специальной охране. Объектов, имеющих историко-культурную ценность (памятники культуры, архитектуры и истории), в пределах участка планируемых работ также не выявлено.

Согласно Схеме национальной экологической сети, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь № 108 13 марта 2018 года, территория планируемой деятельности не попадает в охранные зоны, экологические ядра и экологические коридоры сети, которые обеспечивают естественные процессы движения живых организмов и играют важную роль в поддержании экологического равновесия района. Участки производства работ не представляют ценности в качестве кормовых угодий для животных с большими ареалами местообитания, не являются особо ценным охотничье-промысловым угодьем.

По информации ГЛХУ «Василевичский лесхоз» места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, виды которых включены в Красную книгу Республики Беларусь, на территории планируемой деятельности не выявлены и под охрану землепользователям не передавались.

Социально-экономические условия Речицкого района

Площадь Речицкого района составляет 2 713,95 км^2 (5-е место). Почти половина района занята лесом — 46,2 % Район включает 188 населённых пунктов, в том числе:

• города Василевичи и Речица

• городской поселок Заречье.

На 1 января 2026 года в Речицком районе проживали 92 809 человек, из них городского населения - 69 557 чел., сельского - 23 252 чел.

Промышленность района представлена такими крупными предприятиями как:

• ОАО «Речицкий метизный завод» - производство метизной продукции и крепежных изделий;

• ОАО «Речицадрев» - производство фанеры, ДСП, пиломатериалов и мебели;

• ОАО «Речицкий текстиль» - крупнейший производитель текстильных изделий для дома в Республике Беларусь, широкий ассортимент которых включает в себя полотенца, простыни, салфетки и халаты махровые, скатерти и полотенца вафельные, комплекты столовые и декоративные, покрывала и мебельно-декоративные ткани, постельное бельё;

• УП «Донаприс» - производство плодово-ягодного вина и розничная торговля;

• Филиал «Речицкий хлебозавод» - современное высокомеханизированное предприятие. В широком ассортименте выпускаются ржано-пшеничные хлеба, заварные сорта хлеба, изделия с зерновыми добавками и посыпками, диетические и диабетические, хлеб для тостов, булочные изделия, пироги, плетенки, пышки, слойки, мелкоштучная продукция.

Кроме того, на территории района осуществляют деятельность 13 структурных подразделений РУП «ПО «Белоруснефть».

В целом экономическая ситуация в районе характеризуется стабильностью. Достигнута положительная динамика по объемам промышленного производства в сопоставимых условиях к уровню прошлого года в производстве химической, текстильной и швейной, метизной продукции, снабжении тепловой энергией и водоснабжении. За счет увеличения выпуска продукции в натуральном выражении обеспечен рост объемов производства на большинстве промышленных предприятий района.

Речицкий район один из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции в области. Агропромышленный комплекс включает 13 предприятий, из них: 1 хозяйство коллективной формы собственности, 7 коммунальных сельскохозяйственных унитарных предприятия, 1 филиал, три сельскохозяйственных унитарных предприятия, одно дочернее предприятие и 32

фермерских хозяйств. В сельскохозяйственном производстве занято около более 3,5 тысяч человек.

Район специализируется на производстве зерна, картофеля, льна, овощей, молока и мяса. Его доля в областном сельхозпроизводстве составляет 9%.

Через район проходят железная дорога и шоссе Гомель — Калинковичи, а также автомобильные дороги на Лоев, Хойники, Бобруйск, Жлобин. По Днепру и Березине осуществляется судоходство.

В районе действует 87 учреждений образования, в том числе:

- ГУО «Речицкий государственный педагогический колледж»;
- ГУО «Речицкий государственный аграрный колледж»;
- ГУО «Речицкий государственный профессиональный аграрно-технический лицей»;
- ГУО «Речицкая специальная общеобразовательная школа-интернат для детей с нарушением слуха»;
- ГУО «Василевичская специальная общеобразовательная школа- интернат для детей с нарушениями зрения»;
- ГУО «Бабичская вспомогательная школа-интернат».

Медицинское обслуживание населения района осуществляется коллективом медицинских работников УЗ «Речицкая центральная районная больница». Общее количество коек в стационарах района составляет 631 единица.

Отрасль культуры района составляет сеть учреждений, которые осуществляют культурно-просветительную, театрально-зрелищную, гастрольно-концертную деятельность. На сегодняшний день в районе функционируют 70 учреждение культуры.

Социально-экономические условия Калинковичского района

Площадь Калинковичского района составляет 2 782,4 км^2 (4-е место). Район включает более 120 населённых пунктов, в том числе городской посёлок Озаричи, граничит с Мозырским, Петриковским, Октябрьским, Светлогорским, Речицким, Хойникским районами Гомельской области.

На 1 января 2026 года в Калинковичском районе проживали 53 257 человек, из них городского населения – 37 770 чел., сельского – 15 487 чел. 9768 человек – молодые люди в возрасте 14 – 30 лет. Удельный вес молодёжи в общей численности населения составляет 18%.

Ведущая отрасль промышленности района – пищевая. Наиболее крупные промышленные предприятия, удельный вес которых составляет более 85 процентов – филиал ОАО «Рогачевский МКК» Калинковичский молочный комбинат, ОАО «Калинковичский мясокомбинат», ОАО «Калинковичихлебопродукт», СООО «Белсыр».

Всего в промышленный комплекс Калинковичского района входит 12 предприятий, из них 7 областной формы собственности.

Промышленные предприятия района активно ведут внешнеэкономическую деятельность, осуществляя крупномасштабные поставки в страны ближ-

него и дальнего зарубежья. В целях диверсификации рынков сбыта организации Калинковичского района осуществляют экспорт своей продукции в 12 стран мира. Наиболее активно развивается торговля с Россией, Казахстаном, Грузией, Азербайджаном, Китаем. Большая доля экспортных поставок приходится на предприятия мясомолочной отрасли. Основными видами продукции, поставляемыми на экспорт, являются: сухое молоко, масло, мясо, колбасные изделия, консервы, сыры, мебель, бытовая химия.

Сельское хозяйство Калинковичского района специализируется на мясомолочном животноводстве, а также на выращивании зерновых, кормовых, овощных культур и картофеля. Район относится к регионам с развитым агропромышленным комплексом, где растениеводство напрямую обеспечивает кормовую базу для крупного рогатого

Аграрный сектор района тесно связан с местной пищевой промышленностью. Сырье поставляется на крупные региональные предприятия, среди которых ОАО «Калинковичский мясокомбинат» и ПУП «Калинковичский молочный комбинат».

Агропромышленный комплекс района представлен крупными государственными, акционерными и филиальными хозяйствами, среди которых:

- СУП «Замостье-Агро» – специализируется на промышленном производстве молока и говядины.
- СПК «Дружба-Автюки» – одно из ключевых хозяйств, активно развивающее инфраструктуру и строящее новые МТФ.
- ОАО «Неначское» – традиционно лидирует по темпам весенне-полевых работ и заготовке кормов.
- Филиал «Зеленочи» (ОАО «Калинковичский мясокомбинат») – крупное животноводческое подразделение.
- КСУП «50 лет БССР» и КСУП «Березнянский» – коммунальные сельскохозяйственные предприятия.
- ОСП «Золотая Дуброва» (филиал ОАО «Калинковичирайагросервис»).

Калинковичский район – это стратегически важный транспортный узел Гомельской области, пересекаемый густой сетью автомобильных и железных дорог.

Город Калинковичи является крупным узлом Белорусской железной дороги. Через район проходят маршруты в четырех основных направлениях – на Жлобин, Гомель, Коростень (Украина) и Лунинец, обеспечивается прямое пассажирское сообщение со столицей, областным центром и другими регионами Беларуси.

Район имеет развитую сеть автодорог республиканского и местного значения. Основные транспортные артерии:

М10 (граница РФ – Гомель – Кобрин) – важнейшая транзитная магистраль, пересекающая район с востока на запад.

Р31 (Бобруйск – Мозырь – граница Украины) и Р131 (Калинковичи – Мозырь), которые обеспечивают тесную связь с соседним Мозырским промышленным узлом.

Внутренние перевозки и связь между населенными пунктами осуществляет Филиал № 13 ОАО «Гомельоблавтотранс».

По состоянию на 01.01.2026 года розничная торговая сеть района насчитывает 729 розничных торговых объектов, в том числе 431 – магазины, павильоны, аптеки, киоски с торговой площадью 45,3 тыс. кв.м. и 66 объектов общественного питания общедоступной сети на 2031 посадочное место, функционирует 2 рынка, 10 торговых центров, 4 автозаправочных станции.

Районом обеспечено выполнение нормативов по обеспеченности населения торговыми площадями (при нормативе 750 кв.м. фактически 840,31 кв.м. на 1000 жителей), и местами в общедоступных объектах общественного питания (при нормативе 22 фактически 37,6 мест на 1000 жителей).

В районе действуют более 50 учреждений образования, в том числе: 28 средних и базовых школ; 1 гимназия в г. Калинковичи, 22 детских сада. На территории района также функционируют 2 колледжа:]

- Полесский государственный аграрный колледж им. В. Ф. Мицкевича.
- Калинковичский государственный колледж мелиорации.

В структуру районного образования дополнительно входят социально-педагогический центр, центр творчества детей и молодежи, а также районный центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации.

Медицинское обслуживание населения района осуществляется коллективом медицинских работников УЗ «Калинковичская центральная районная больница». Для обслуживания жителей района функционируют 27 здравпунктов, сеть фельдшерско-акушерских пунктов (ФАПов) и амбулатории врача общей практики. Общее количество коек в стационарах района составляет 306 единиц.

Отрасль культуры Калинковичского района представляет собой развитую сеть, включающая десятки учреждений, обеспечивающих досуг населения, сохранение исторического наследия и развитие самобытного народного творчества Полесья. Основные составляющие культурной инфраструктуры района:

- Районный дом культуры – в его сеть входит 40 филиалов и клубов по всему району;
- Калинковичский краеведческий музей,
- Централизованная библиотечная сеть, обслуживающая жителей как в городе, так и в сельских населенных пунктах.
- Передвижные киновидеоустановки Калинковичского филиала КУП «Гомелькиновидеопрокат».

5.2. «Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия»

Атмосферный воздух

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства объекта являются автомобильный транспорт и строительная техника, используемые в

процессе строительно-монтажных работ (при снятии плодородного почвенного слоя, сварке, резке и т.п.), а также при осуществлении транспортных и погрузочно-разгрузочные работ, включающих доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструмента.

При работе двигателей внутреннего сгорания автотранспорта и строительной техники в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, серы диоксид, углерод черный (сажа), углеводороды предельные C_{12}-C_{19}, углерода оксид.

Воздействие данных источников на атмосферу является незначительным и носит временный характер.

После проведения строительно-монтажных работ создание новых организованных и неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не предусматривается (источники воздействия на атмосферу не выявлены).

На период эксплуатации воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух отсутствует.

Воздействие физических факторов

Значимых источников физического воздействия (инфразвука, ультразвука, ионизирующего излучения, теплового воздействия) на территории планируемой деятельности в период строительства и эксплуатации объекта не выявлено.

Уровень шума от оборудования проектируемых ПС не является значительным. Минимальная удалённость жилой застройки от площадок проектируемого объекта более 1,4 км.

Воздействие электромагнитного излучения

С целью оценки возможного воздействия электромагнитного излучения на здоровье населения и в соответствии с Санитарными нормами и правилами «Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», проектная документация планируемого объекта содержит расчет границ санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны ограничения застройки (ЗОЗ) радиотехнического объекта, который прошел санитарно-гигиенической экспертизу и получил положительное заключение ГУ «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья.

Согласно полученным расчётам СЗЗ и ЗОЗ (на уровне 2 м) для планируемого объекта «Возведение специализированных сооружений энергетики – ПС 110/35/6 кВ «Осташковичи Южная», ПС 35/6 кВ «Тишковка» с инженерной и транспортной инфраструктурой для строительства и обустройства скважин Осташковичского, Южно-Осташковичского, Тишковского нефтяных месторождений Калинковичский, Речицкий районы» отсутствует.

Поверхностные и подземные воды

Территория планируемой деятельности не попадает в водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов, а также в зоны санитарной охраны

(ЗСО) источников водоснабжения, для которых устанавливается особый режим хозяйственной или иной деятельности, обеспечивающий предотвращение их загрязнения и засорения.

Изменение состояния водных ресурсов в результате реализации планируемой деятельности не прогнозируется, так как проектными решениями не предусмотрено наличие технологических процессов, связанных с изменением гидрологического режима территории, а также с образованием источников поступления сточных вод в окружающую среду.

Изъятие вод из подземных и поверхностных источников проектными решениями не предусмотрено.

Геологическая среда

Значимого воздействия проектируемого объекта на геологическую среду (при его строительстве и эксплуатации) не прогнозируется.

Почвенный покров

При производстве работ проектом предусмотрено снятие плодородного слоя. Плодородный слой укладывается в отвалы для обратного восстановления земель. Снятие, транспортировка, хранение и обратное нанесение плодородного грунта выполняется методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях. После окончания модернизации проектными решениями предусматриваются работы по рекультивации нарушенных земель.

Образование отходов

Образование отходов на участке планируемой деятельности будет происходить в период проведения строительно-монтажных работ. В период эксплуатации планируемого объекта образование отходов производства не предусматривается.

При строительстве проектируемого объекта предусмотрено образование следующих видов отходов:

- стеклобой загрязнённый (код 3140816, 4-й класс опасности);
- отходы плит минераловатных (код 3143100, 4-й класс опасности);
- пенопласт полистирола (код 5710803, 3-й класс опасности);
- лом стальной несортированный (код 3511008, класс опасности - неопасные);
- бой фарфоровых изделий (код 3147800, класс опасности - неопасные);
- древесные отходы строительства (код 1720200, 4-й класс опасности);
- лом алюминия несортированный (код 3530405, класс опасности - неопасные);
- отходы бетона (код 3142701, класс опасности - неопасные);
- строительный щебень (код 3140900, класс опасности - неопасные);

- бой железобетонных изделий (код 3142708, класс опасности - неопасные);
- отходы корчевания пней (код 1730300, класс опасности - неопасные);
- сучья, ветви, вершины (код 1730200, класс опасности - неопасные);
- отходы кабелей (код 3531400, 4-й класс опасности);
- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, класс опасности - неопасные).

Растительный и животный мир

Проектной документацией по объекту предусматривается удаление (вырубка) деревьев и кустарников на участках проведения планируемых работ, расположенных на лесных землях и землях сельскохозяйственного назначения.

Наиболее значимыми формами проявления воздействия на животный мир при реализации планируемой деятельности могут являться:

- утрата мест обитания локальных популяций земноводных и мелких млекопитающих;
- сокращение кормовых угодий;
- фактор беспокойства (увеличение шумового фона; увеличение частоты движения транспортных средств и строительной техники; увеличение людности и т.п.);
- непосредственная гибель животных в результате проведения работ (под колесами техники).;

Места произрастания дикорастущих растений и места обитания диких животных, занесённых в Красную книгу РБ, на территории планируемой деятельности не выявлены.

Социально-экономические и иные условия

Изменение социально-экономических условий района при строительстве и эксплуатации объекта не прогнозируется.

5.3. «Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий»

При строительстве планируемого объекта предполагается проведение следующих природоохранных мероприятий:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств строго в границах производства строительных работ;
- повышение требований к техническому состоянию транспортных средств и строительной техники с целью минимизации потерь ГСМ;
- заправка транспортных средств только на специализированной автозаправочной станции;

- заправка строительной техники передвижными топливозаправщиками (ПАЗС) на специально отведенной площадке;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);
- постоянный контроль технического состояния, соблюдение регламента планового обслуживания и правил эксплуатации строительной техники;
- регулировка двигателей в случае выявления превышения нормативных величин выброса загрязняющих веществ;
- запрет на оставление техники, не задействованной в производстве, с работающими двигателями;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.
- рекультивация нарушенных в ходе строительно-монтажных работ земель;
- снятие и сохранение плодородного слоя почвы на участках производства работ с последующим его использованием на рекультивацию нарушенных в ходе строительства земель и на нужды, связанные со строительством объекта;
- снятие, транспортировка, хранение и обратное нанесение плодородного грунта должно выполняться методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях.
- организация мероприятий по обращению с отходами в соответствии с действующими ТНПА в области охраны окружающей среды, с целью предотвращения загрязнения земель производственными отходами и отходами подобными жизнедеятельности человека;
- возмещения землепользователям материального ущерба (за ухудшение состояния земель, вырубку растительности и т.п.), нанесенного в процессе реализации проекта (включая рекультивацию нарушенных земель).

Для снижения негативного воздействия строительных работ на животный и растительный мир проектными решениями должно предусматриваться:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств строго в границах производства строительных работ;
- строительные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям: по выбросам отработавших газов, по шуму, по производственной вибрации;
- планируемые работы необходимо проводить, исключая вечернее и ночное время (с целью снижения воздействия шумового фактора в период активной жизнедеятельности большинства видов крупных животных);
- рекультивация участков, нарушенных в ходе выполнения работ, с максимальным восстановлением естественного растительного покрова;

- компенсационные выплаты за вредное воздействие на объекты животного мира (в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утверждённых постановлением Совмина РБ от 07.02.2008 № 168).

При эксплуатации установок БШД, с целью профилактики возможного неблагоприятного влияния электромагнитного поля (ЭМП) на человека, предполагается проведение следующих мероприятий:

- соблюдение гигиенических требований к производственным условиям для лиц, работа или обучение которых связаны с необходимостью пребывания в зонах влияния источников ЭМИ РЧ, определенных в разделе II специфических санитарно-эпидемиологических требований, утвержденных Постановлением Минздрав от 4 июня 2019г. №360, при выполнении работ по обслуживанию базовой станции;
- проведение производственного контроля уровней ЭМП, согласно приложению 10 санитарно-эпидемиологических требований, утвержденных Постановлением Минздрав от 4 июня 2019г. №360.

Согласно полученному положительному заключению ГУ «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья по расчету СЗЗ и ЗОЗ передающего радиотехнического объекта проведение мероприятий по организации санитарно-защитных зон и по защите от излучения общественных и производственных зданий – не требуется.

5.4. «Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий»

Аварийные чрезвычайные ситуации техногенного характера на проектируемом объекте не будут иметь значительных последствий в силу того, что проектом не предусмотрены значительные инженерные сооружения и строительство опасных производств.

Возможно возникновение опасных природных процессов: сильный ветер, обильный снегопад, ливневый дождь, гроза, град, низкие и высокие температуры, подтопление территории талыми водами и атмосферными осадками.

Чрезвычайные ситуации на данном объекте будут иметь местное значение и должны контролироваться в рамках, соответствующих ТНПА МЧС Республики Беларусь.

Непосредственно на предприятии порядок организации работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, инцидентов и аварий регламентирован:

- Планом по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени на объектах РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»;

- Положением по разработке планов локализации и ликвидации инцидентов и аварий на опасных производственных объектах организаций концерна «Белнефтехим».

5.5 «Предложения о программе локального мониторинга окружающей среды и (или) необходимости проведения послепроектного анализа»

Значимых источников физического воздействия, которые могут привести к значимому ухудшению компонентов природной среды, на территории проектируемого объекта не предусматривается.

При реализации проектных решений с соблюдением технологического регламента, при выполнении предложенных мер по снижению вредного воздействия на окружающую среду, значимого изменения состояния природных компонентов не ожидается.

Проведение локального мониторинга окружающей среды и (или) проведение послепроектного анализа считаем нецелесообразным.

5.6. «Оценка возможного трансграничного воздействия»

Планируемый объект не попадает в Добавление I, III Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов РБ 30января № 3/1876).

Ввиду отсутствия значимых источников физического воздействия на окружающую среду на территории планируемой деятельности в период строительства и в период эксплуатации, а также относительной удаленности проектируемого объекта от границ Республики Беларусь, оценка возможного трансграничного воздействия не проводится.

5.7. «Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды»

Условия для проектирования в части охраны атмосферного воздуха

Предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий, направленный на минимизацию негативного воздействия работ на атмосферный воздух, включающий:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);

– постоянный контроль технического состояния, соблюдение регламента планового обслуживания и правил эксплуатации строительной техники;

– регулировка двигателей в случае выявления превышения нормативных величин выброса загрязняющих веществ.

Условия для проектирования в части охраны и рационального использования водных ресурсов

- предусмотреть установку вагона-бытовки контейнерного типа, биотуалета и контейнерной площадки для мусора на твердом, непроницаемом (бетонном) основании.

Условия для проектирования в части охраны недр

- не установлено.

Условия для проектирования в части охраны и рационального использования земель (включая почвы):

Предусмотреть выполнение следующих природоохранных мероприятий:

- срезка и сохранение в отвалах для последующего использования почвенно-растительного слоя;
- проведение комплекса работ по биологической рекультивации нарушенных сельскохозяйственных земель;
- снятие, транспортировка, хранение и обратное нанесение плодородного грунта должно выполняться методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях;
- возмещение землепользователям убытков, причиняемых в связи с изъятием и временным занятием земельных участков;
- возмещение потерь лесохозяйственного производства;
- выполнение других условий, указанных в заключениях землепользователей и заинтересованных организаций.

Условия для проектирования в части обращения с отходами:

Предусмотреть комплекс мероприятий по обращению с отходами, определяемый требованиями п.2 ст.22 Закона РБ «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 № 271-З, включающий:

- определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования;
- определение мест временного хранения отходов на строительной площадке;
- проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;
- иные мероприятия, направленные на обеспечение соблюдения законодательства об обращении с отходами, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов.

Обращение с отходами на территории производства работ должно осуществляться в полном соответствии с инструкцией по обращению с отходами производства строительной организации, выполняющей эти работы, а также договоров со специализированными организациями. Выбор организаций, осуществляющих обращение с отходами, предусматривается с учетом действующего в Республике Беларусь «Реестра объектов по использованию, обезвреживанию, захоронению и хранению отходов».

Условия для проектирования в части охраны растительного и животного мира

Предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий, направленный на минимизацию прямого и косвенного негативного воздействия работ на растительный и животный мир, включающий:

- удаление объектов растительного мира в соответствии с Законом Республики Беларусь «О растительном мире» № 205-З от 14 июня 2003 г.;
- компенсационные выплаты за вредное воздействие на объекты животного мира (в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утверждённых постановлением Совмина РБ от 07.02.2008 № 168);
- обязательное соблюдение границ полосы отвода земель;
- повышение требований к техническому состоянию транспортных средств и строительной техники с целью минимизации потерь ГСМ;
- движение транспорта только по установленным маршрутам движения;
- максимальное использование существующих дорог;
- рекультивация участков, нарушенных в ходе выполнения работ, с максимальным восстановлением естественного растительного покрова;
- недопущение захламления территории отходами, исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами.
- предупреждение случаев любого браконьерства.

Условия для проектирования в части охраны природных объектов, подлежащих особой и специальной охране

- не установлены.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Заведующий ОЭиПОМ БелНИПИнефть	И.В. Рудинская
Ведущий инженер ОЭиПОМ БелНИПИнефть	Г.В. Заборовская
Начальник ОПР БелНИПИнефть	С.С. Вабищевич
ГИП БелНИПИнефть	Н.В. Жилко