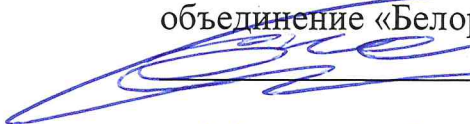


УТВЕРЖДАЮ
Начальник НГДУ «Речицанефть»
РУП «Производственное
объединение «Белоруснефть»

С.В. Ласица

«26» 02 2024г.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)

Объект «Строительство карьера песка «Хотиславское Западное»
Малоритского района Брестской области с установкой
по производству песка для ГРП»

г. Гомель 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник НГДУ «Речицанефть»
РУП «Производственное
объединение «Белоруснефть»
С.В. Ласица

«26» 02 2024 г.

1. ПЛАН-ГРАФИК РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОВОС

Подготовка программы проведения ОВОС	февраль 2024
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	март-апрель 2024
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	февраль-март 2024
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Проведение общественных обсуждений на территории Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	апрель 2024 - май 2024 не требуется*
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	апрель-май 2024
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	май 2024
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	май-июнь 2024
Принятие решений в отношении планируемой деятельности	июнь 2024

* 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 по объекту: «Строительство карьера песка «Хотиславское Западное» Малоритского района Брестской области с установкой по производству песка для ГРП» разработана на основании задания на проектирование, утвержденного заместителем генерального директора по строительству РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» 21.12.2022 г.

Заказчиком проектной документации является нефтегазодобывающее управление «Речицанефть» РУП «Производственное объединение «Белоруснефть», генеральным проектировщиком - Общество с ограниченной ответственностью «ПассатПроект».

Основной целью по инвестированию в строительства объекта, является импортозамещение и достижение технологической независимости РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» с вовлечением в разработку запасов песка месторождения «Хотиславское Западное» и производство фракционированного песка для проведения работ по гидроразрыву пласта (ГРП).

Объект планируемого строительства «Строительство карьера песка «Хотиславское Западное» Малоритского района Брестской области с установкой по производству песка для ГРП» расположен в Малоритском районе Брестской области, западнее д. Доброе.

Участок карьера, планируемый к первоначальной отработке, находится в центральной части предварительно разведанного месторождения «Хотиславское Западное», пески которого, наиболее близко подходят по составу и свойствам к требуемым для проведения ГРП параметрам расклинивающего материала.

Горный отвод площадью 88,2 га для добычи полезных ископаемых месторождения Хотиславское Западное с балансовыми запасами по категории С1 в количестве 5 751 тыс. м³ предоставлен РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь на основании решения Брестского областного исполнительного комитета от 1 февраля 2023 года № 60 сроком на 50 лет (зарегистрирован в государственном реестре горных отводов от 7 февраля 2023 г. за № 27914-19-1-23/73).

Вид, качество и условия залегания полезного ископаемого предопределило открытую систему разработки месторождение с применением экскаваторного и гидромеханизированного способа.

Основные параметры разработки карьера, принятые при проектировании:

- производительность карьера – 90 000 м³/год;
- годовое время работы карьера – 180 дней, обогатительный комплекс – 365 дней;
- режим работы карьера – круглосуточный;

- продолжительность смены – 12 часов;
- период разработки карьера – 10 лет.

После добычи земснарядом и первичного обезвоживания пульпы в карте намыва, песок доставляется на технологическую линию для обогащения. Здесь песок предварительно подвергается гидроклассификации и мойке, для удаления крупной фракции и мелких частиц (примесей). Далее, обезвоженный на дренажной площадке песок, просушивают в сушильном барабане до требуемых параметров. Сухие зерна затем просеивают, чтобы получить фракции необходимых размеров. После упаковки в полипропиленовые мешки типа «Биг-Бэг» песок перемещается на склад хранения и выдачи готовой продукции. Песок, который не подходит для ГРП, удаляется и складывается на площадках накопления нецелевых фракций.

Обогатительный комплекс размещается на промплощадке непосредственно рядом с карьером.

В соответствии с актом выбора под строительство карьера песка «Хотиславское Западное» с установкой по производству песка для ГРП РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» предоставлены во временное пользование земельные участки общей площадью 36,3553 га (в т.ч. под карьер 9,9 га), из них:

0,1782 га – земли сельскохозяйственного назначения (0,1782 – другие виды земель);

35,9552 га – земли лесного фонда;

0,2219 га – земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения.

Проектными решениями предполагается выделения 3-х очередей строительства объекта, включающих следующие виды работ:

1-я очередь строительства

- строительство подъездной автомобильной дороги с разворотной площадкой,
- разработка карьера песка;
- защита действующего и демонтаж недействующих кабелей связи в местах ведения работ.

2-я очередь строительства

- строительство внеплощадочных воздушной линии электропередач 10кВ и кабельной линии 0,4 кВ;
- строительство водозабора подземных вод, состоящего из двух артезианских скважин (1 рабочая и 1 резервная) с насосными станциями и внеплощадочными водоводами;
- демонтаж недействующих кабелей связи в местах ведения работ.

На производственной площадке располагаются следующие здания и сооружения:

- производственное сооружение (навес) с технологической линией сушки, классификации и упаковки песка;
- блок-модуль для оператора;

- блок-модуль для персонала;
- блок-модуль электрощитовой;
- административно-бытовой комплекс;
- комплектная трансформаторная подстанция;
- насосная станция над артскважиной;
- резервуары хранения противопожарного запаса воды;
- накопитель сточных вод;
- подземные резервуары с площадкой для АТЦ СУГ;
- площадка готовой продукции;
- станция обезжелезивания;
- насосная станция перекачки очищенных поверхностных сточных вод;
- локальные очистные сооружения поверхностных сточных вод;
- открытый резервуар сбора аккумулялирования и фильтрации очищенных поверхностных сточных вод;
- линия предварительной гидроклассификации песка;
- блок-модуль для оператора гидроклассификации;
- автовесовая;
- площадка для складирования нецелевых фракций;
- заезд с площадкой для разгрузки автосамосвалов;
- площадка для временного хранения отходов металлов;
- внутриплощадочные инженерные сети.

3-я очередь строительства

- ликвидация горной выработки;
- рекультивация карьера.

По каждой из трех очередей строительства объекта разрабатывается отдельная проектная документация.

Альтернативным вариантом технологических решений, а также альтернативным вариантом размещения планируемого объекта может быть «нулевая» альтернатива, т.е. отказ от реализации проекта.

Альтернативные варианты размещения карьера не рассматривались, так как пески месторождения «Хотиславское Западное» наиболее близко по своим физико-механическим свойствам подходят для применения в качестве расклинивающего материала при проведении операций гидравлического разрыва пласта (ГРП). Разработка разведанного месторождения будет проводиться строго в границах горного отвода, предоставленного Республиканскому унитарному предприятию «Производственное объединение «Белоруснефть» в соответствии с актом, зарегистрированным в реестре горных отводов за № 27914-19-1-23/73 от 7 февраля 2023г.

Основные проектные решения по объекту приняты 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.

Технологические решения проекта приняты с целью обеспечения безаварийной работы технологического оборудования и сведения к минимуму отрицательного воздействия процессов разработки карьера и эксплуатации установки по производству песка для ГРП, а также планируемых строительно-монтажных работ на окружающую среду.

При реализации «нулевого» варианта воздействие на окружающую среду будет отсутствовать. Вместе с тем такой сценарий делает невозможным получение экономической выгоды и приобретение технологической независимости предприятия, связанной с процессами импортозамещения в технологии разработки нефтяных месторождений РБ. Использование в качестве расклинивающего материала местного природного сырья – песков месторождения Хотиславское Западное – позволит РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» сократить импорт и отказаться от закупки значительных объемов дорогостоящих импортных песков (Польша, Россия), а также существенно оптимизировать затраты на технологию по добыче нефти.

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

Экологическая обстановка в районе планируемой деятельности оценивается как благополучная. В пределах исследуемой территории отсутствуют крупные промышленные предприятия, осуществляющие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Фоновое загрязнение атмосферного воздуха в близлежащих к территории планируемой деятельности населённых пунктах Малоритского района (д. Доброе) не превышает гигиенических нормативов для жилых территорий.

Климат района умеренно-континентальный, отличающийся большой влажностью и мягкостью. Среднегодовая температура воздуха составляет +7,3оС, среднегодовое количество осадков – 540 мм, в том числе в виде снега выпадает 80-100 мм. Устойчивый снеговой покров держится с декабря по март-апрель, высота его 40-70 см. Глубина промерзания почвы составляет 40-80 см.

Район месторождения «Хотиславское Западное» приурочен к низменности Белорусского Полесья, к западной ее части – Брестской впадине, которая представляет собой плоскую заболоченную равнину с озерными котловинами. Одну из таких котловин занимает месторождение.

Рельеф площади месторождений равнинный с абсолютными отметками от 157,7 м до 163,7 м.

Гидрографическая сеть района проектируемого объекта относится к бассейну реки Западный Буг. Территория планируемой деятельности расположена в междуречье рек Рита и Малорита и пересечена сетью мелиоративных каналов со стоком в северо-западном направлении в сторону р. Малорита и в юго-восточном в сторону р. Рита. Ширина каналов составляет 3-8 м, глубина колеблется от 1,0 до 1,6 м.

В геологическом строении района планируемой деятельности принимают участие: меловые отложения верхнего отдела (сантонский и кампанский ярусы), образования среднего и верхнего звеньев плейстоцена и голоцена. Для объекта проектирования интерес представляют озерно-аллювиальные отложения (*laIIIpz*). В качестве полезного ископаемого для объекта проектирования принят песок, залегающий в верхней части геологического разреза до глубины 13 м.

Земельные участки в районе планируемого объекта заняты сельхозугодиями (пашни, улучшенные луговые земли) и лесными землями

ГЛХУ «Малоритский лесхоз» (эксплуатационные леса).

Участок проектирования расположен на землях Хотиславского лесничества ГЛХУ «Малоритского лесхоза». Формационно-типологическая структура лесов Хотиславского лесничества, расположенных в районе планируемой деятельности, представлена:

- Сосняки 49,5 %;
- Ельники 0,5%;
- Дубравы 1,5%;
- Березняки 27,6%;
- Осинники 0,7%;
- Черно-ольшаники 20,3%.

Возрастная структура лесов характеризуется всеми возрастными категориями от молодняков до спелых древостоев.

Рядом с площадкой проектируемого объекта проходят существующие лесные дороги. С Западной стороны на расстоянии от объекта 2,3 км находится д. Зеленица, с восточной стороны пахотные земли, далее, на расстоянии 2,0 км д. Доброе.

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

Социально-экономические условия Малоритского района

Центр района г. Малорита. Район включает 77 сельских населённых пунктов. Административно делится на 8 сельских Советов: Великоритский, Гвозницкий, Луковский, Мокранский, Олтушский, Ореховский, Хотиславский, Чернянский.

Площадь района – 1,373 тыс. км². Население – 23 583 чел. (по состоянию на 01.01.2021 г.). Городское население – 12 883 человек, сельское население – 10 700 человек.

Основными производителями промышленной продукции являются:

ОАО «Малоритский консервноовощесушильный комбинат»;

СЗАО «КварцМелПром»;

КУМПП ЖКХ «Малоритское ЖКХ».

Объем производства промышленной продукции за 2021 г. по составил 69,9 млн. руб.

Структура производства промышленной продукции района 2021 год:

ОАО «Малоритский консервноовощесушильный комбинат» - 38,6%;

КУМПП ЖКХ «Малоритское ЖКХ» - 12,6%;

СЗАО «КварцМелПром» - 48,8%.

Объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) за 2021 г. составил 5,9 млн. руб., или 8,7% в общем объеме отгруженной промышленной продукции.

Запасы готовой продукции на складах промышленных предприятий района на 1 января 2022 г. составили 7,7 млн. рублей, или 131,5% к среднемесячному объему производства.

Основными видами продукции сельского хозяйства являются молоко, мясо крупного рогатого скота, зерно, овощи. На 1 января 2022 г. ее производством занимаются 9 сельскохозяйственных организаций (ОАО «Гвозница», ОАО «Красный партизан», СУП «Савушкино», ГП «Радежское», ОАО «Орехово», ОАО «Мокраны», СУП «Хотиславский», ОАО «Черняны», СПК «Доропеевичи») и 33 крестьянских (фермерских) хозяйств.

Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 46,8 тыс. га, посевные площади – более 30 тыс. га.

В структуре посевных площадей сельскохозяйственных организаций зерновые и зернобобовые культуры занимают 47,7 %, технические культуры (рапс) – 6,5 %, кормовые культуры – 45,8 %.

На 1 января 2022 г. численность крупного рогатого скота составила 36,2 тыс. голов, в том числе коров – 12,8 тыс. голов.

За 2021 год темп роста валовой продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах составил 103,2 % при годовом прогнозе 102 %, в том числе в животноводстве – 101,1 %, в растениеводстве – 108,6 %. Произведено валовой продукции на сумму 110,6 млн. рублей.

В 2021 году выполнен государственный заказ по поставкам зерна. В количестве 5,0 тыс. тонн, засыпаны семена в основной, страховой и переходящие фонды, а также более 28 тыс. тонн собственного зернофуража для общественного животноводства.

По территории района проходят две автомагистрали республиканского значения Брест – граница Украины (Олтуш) Р-17 и Кобрин – граница Украины (Мокраны) М-12 протяженностью 94,4 км, обслуживаются ДЭУ-21, ДЭУ-22.

Кроме того по состоянию на 01.01.2016 г. между населенными пунктами района имеется обширная сеть дорог, обслуживаемых ДРСУ-179, общей протяженностью 489,459 км, из них с асфальто-бетонным покрытием 149,03 км, гравийным покрытием 323,539 км, грунтовая 16.89 км.

Для перевозки населения имеется 8 автобусов (Радзимич А09202 – 1 шт., Радзимич А09212 – 1 шт., ПАЗ-4234 – 6 шт.) РУДТП Автобусный парк №1 г. Бреста, которые обслуживают 21 маршрут движения.

Медицинское обслуживание населения района осуществляется коллективом медицинских работников УЗ «Малоритская центральная районная больница». В районе имеются 3 больницы на 200 кроватей, поликлиника, 5 амбулаторий, 10 фельдшер-акушерских пунктов.

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.

Значительных источников физического воздействия на территории планируемой деятельности в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта не прогнозируется.

Атмосферный воздух

Предпроектными решениями предусматривается что, при отработке участка месторождения (эксплуатации карьера песка) «Хотиславское Западное» основными источниками выбросов загрязняющих веществ будут являться выбросы при сжигании топлива при работе карьерных машин и транспорта, работе топливосжигающего оборудования технологической линии обогатительного комплекса, при добычных работах, работе аспирационного оборудования технологической линии обогатительного комплекса:

- при работе дизельных карьерных машин и транспорта в атмосферный воздух будут выделяться следующие загрязняющие вещества - углеводороды предельные алифатического ряда C_{11} - C_{19} , азот (IV) оксид (азота диоксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), углерод черный (сажа), сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ);

- при подготовительных и добычных работах, при работе обогатительной линии в атмосферный воздух будут выделяться следующие загрязняющие вещества – твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

- при сжигании газа (горелка), процесса сушки в атмосферный воздух будут выделяться следующие загрязняющие вещества – твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерода оксид (окись углерода, угарный газ), бенз(а)пирен, ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть), диоксины/фураны, бензо(б)флуорантен, бензо(к)флуорантен, индено (1,2,3,-с, d) пирен.

- при работе локальных очистных сооружений дождевых сточных вод будут выделяться следующие загрязняющие вещества – углеводороды предельные алифатического ряда C_1 - C_{10} , бензол, ксилолы (смесь изомеров о-, м-,п-ксилол), толуол (метилбензол), углеводороды предельные алифатического ряда C_{11} - C_{19} ;

- от накопителя хозяйственно-бытовых сточных вод будут выделяться следующие загрязняющие вещества – аммиак, сероводород, метан, метантиол (метилмеркаптан), этантиол (этилмеркаптан);

- при приёмке СУГ будут выделяться следующие загрязняющие вещества – сероводород, углеводороды предельные алифатического ряда C_1 - C_{10} , этантиол (этилмеркаптан);

Источники выбросов являются организованными и неорганизованными

Воздействие физических факторов

Значимых источников физического воздействия на территории планируемой деятельности в период строительства и эксплуатации объекта не выявлено.

Основными источниками шумового воздействия для проектируемого объекта являются: линейные источники при движении автотранспорта, объемные и точечные источники - технологическое и вентиляционное оборудование.

Поверхностные и подземные воды

Планируемая разработка месторождения «Хотиславское Западное» будет проходить без водопонижения. Отработку обводненного полезного ископаемого планируется производить без применения водоотливного оборудования с использованием экскаватора и плавучего земснаряда. Изменение гидрологических условий района не прогнозируется.

При реализации планируемой деятельности ввиду отсутствия вблизи проектируемого объекта существующих источников водоснабжения проектными решениями предусматривается локальная система водоснабжения с использованием ресурсов подземных вод. При этом на производственной площадке предусматриваются следующие системы:

- объединенного хозяйственно-питьевого и производственного назначения для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд работников предприятия, а также подпитки системы оборотного водоснабжения установки по гидроклассификации песка;
- противопожарного водоснабжения для обеспечения пожаротушения проектируемых зданий и сооружений.

Источником водоснабжения проектируемого объекта служит водозабор производительностью не менее 10,0 м³/час (240 м³/сут), состоящий из двух разведочно-эксплуатационных скважин (рабочая и резервная), расположенный на расстоянии 2,1 км восточнее д. Зеленица в 200 м от проектируемой промышленной площадки с установкой по производству песка для ГРП. В целях устранения возможности случайного или умышленного загрязнения воды вокруг каждой скважины организуется зона санитарной охраны строгого режима (первый пояс ЗСО).

Суммарный объем водопотребления из водозабора подземных вод составит 49,16 м³/сут (5,84 м³/час).

Годовой объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды объектов производственной площадки предусматривается 399 м³/год.

Годовой объем водопотребления на производственные нужды объектов производственной площадки предусматривается 8310 м³/год.

Для проектируемой площадки предусматривается полная отдельная система канализации с отведением хозяйственно-бытовых сточных вод в проектируемую систему хозяйственно-бытовой канализации площадки.

Отведение поверхностных сточных вод осуществляется в проектируемую закрытую систему дождевой канализации с дальнейшим поступлением на локальные очистные сооружения с дальнейшим сбросом очищенных сточные вод в открытый аккумулирующий фильтрующий резервуар.

Для накопления сточных вод от системы хозяйственно-бытовой канализации вод и дальнейшей откачки автонасосом с вывозом на существующие очистные сооружения г. Малорита предусматривается накопитель полезным объём не менее 10,0 м³.

Почвенный покров

Проектными решениями предусмотрено проведение работ по расчистке территории от растительности и снятию плодородного слоя.

Снятие плодородного слоя почвы на участке разработки карьера предусматривается с площади 78610 м² бульдозером. Объем снимаемого плодородного слоя почвы составит 15720 м³.

Снятие плодородного слоя почвы на производственной площадке предусматривается в объеме 10450 м³, выторфовка в объеме 918 м³, на площадке водозаборных сооружений в объеме 472 м³.

Плодородный слой почвы будет частично перемещаться бульдозером до 50 м во внутренний временный отвал. Оставшийся объем будет перемещаться бульдозером в валы до 20 м, грузиться погрузчиком в автосамосвалы и транспортироваться на расстояние до 1 км во внутренний временный отвал, расположенный у восточного борта разрабатываемого участка. В последующем плодородный слой почвы будет использоваться при рекультивации.

После отработки полезного ископаемого карьер будет рекультивирован в водохозяйственном направлении под устройство пожарного водоема. До начала рекультивации участка месторождения, грунт с других площадей будет возвращен на место его снятия.

Снятие, транспортировка, хранение и обратное нанесение плодородного грунта выполняется методами, исключаящими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях.

Образование отходов

При строительстве объекта предполагается образование следующих видов отходов:

- отходы корчевания пней (код 1730300, класс опасности - неопасные);
- сучья, ветви, вершины (код 1730200, класс опасности - неопасные);
- лом медных сплавов несортированный (код 3531003, класс опасности - неопасные);
- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, класс опасности - неопасные).

При эксплуатации объекта (отработка карьера, работа технологической установки по производству песка) планируется образование следующих видов отходов:

- отсев камней рядовой необогащенный (код 9120400, класс опасности - неопасные);
- прочие загрязнённые грунты (3-й класс опасности);
- остатки песка очистных и пескоструйных устройств (код 3140200, 4-й класс опасности);
- песок из песколовков (минеральный осадок) (код 8430500, 4-й класс опасности);
- шлам нефтеловушек (код 5471900, 4-й класс опасности);
- обтирочный материал, загрязненный маслами (код 3140200, 3-й класс опасности);
- лом стальной несортированный (код 3511008, класс опасности - неопасные);
- лом алюминия несортированный (код 3530405, класс опасности - неопасные);
- стеклобой загрязненный (код 3140816, 4-й класс опасности);
- ПЭТ-бутылки (код 5711400, 3-й класс опасности);
- отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций (код 9120800, 4-й класс опасности);
- отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности, и делопроизводства (код 1870601, 4-й класс опасности).
- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, класс опасности - неопасные).

Растительный и животный мир

Земельные участки проектируемого объекта расположены в эксплуатационных лесах в кварталах № 83, 84, 91, 92, 93, 94 Хотиславского лесничества ГЛХУ «Малоритский лесхоз».

Перед началом производства работ на земельных участках предусматривается удаление древесно-кустарниковой растительности.

По информации Малоритской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды на территории проектируемого объекта мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящихся к видам, включённым в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлено и под охрану землепользователям не передавалось (письмо исх. №175 от 20.12.2022г).

Согласно данных ГЛХУ «Малоритский лесхоз» на территории кварталов № 83,84,91,92,93,94 Хотиславского лесничества места произрастания дикорастущих растений и места обитания диких животных, относящихся к видам, включённым в Красную книгу Республики Беларусь, не выявлены (письмо №03-15/973 от 21.12.2022г).

Воздействие на растительный мир и животный мир при реализации планируемой деятельности возможно при строительстве объекта. В результате прямого воздействия может произойти:

- полное уничтожение растительности в процессе расчистки территории и снятия плодородного слоя почв;
- повреждение растительности вдоль дорог, на площадках складирования оборудования, строительного мусора, порубочных остатков.

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

- утрата мест обитания локальных популяций земноводных, пресмыкающихся, 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).

Социально-экономические и иные условия

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом, обусловленным созданием новых рабочих мест для местного населения и дополнительными возможностями для перспективного развития региона.

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:

- до начала работ согласование с землевладельцами, администрацией района использование земель для ведения строительного-монтажных работ;
- обязательное соблюдение границ полосы отвода земель;
- сведение к минимуму площадей, дополнительно отводимых в постоянное пользование;
- 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.);

- регулировка двигателей в случае выявления превышения нормативных величин выброса загрязняющих веществ;

- постоянный контроль технического состояния, соблюдение регламента планового обслуживания и правил эксплуатации технологического оборудования на проектируемом объекте;

- благоустройство и эффективное использование земельного участка;

- защита земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий;

- снятие и складирование плодородного грунта в отвалы с целью использования его в дальнейшем для рекультивационных работ;

- при срезке и хранении плодородного слоя почвы должны приниматься меры по исключению его загрязнения минеральным грунтом, строительными отходами и т.п., ухудшающим плодородие почв;

- плодородный слой почвы должен срезаться равномерно с поверхности и складываться в места временного хранения (отвалы).

- рекультивация нарушенных в ходе производства работ земель;

- 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);

- 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).

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

Классификация аварийных и чрезвычайных ситуаций (ЧС) и мероприятия по их предупреждению на объектах РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» регулируются соответствующими НПА (в том числе ТНПА)

в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности 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 слепопроектного анализа.

Источников физических воздействий, 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 слепопроектного анализа считаем нецелесообразным.

5.6. Оценка возможного трансграничного воздействия

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

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Заведующий ОЭиПОМ
БелНИПИнефть

И.В. Рудинская

Ведущий инженер ОЭиПОМ
БелНИПИнефть

Г.В. Заборовская

Начальник ОПР
БелНИПИнефть

С.С. Вабищевич

ГИП
БелНИПИнефть

С.В. Федоренко