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

«22» _____06_____ 2023г.

П Р О Г Р А М М А П Р О В Е Д Е Н И Я
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)

Объект № 234/21

«Карьер песка «Солтановский» Речицкого района,
Гомельской области и подъездная дорога к нему»

г. Гомель 2023 г.

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

«22» _____06_____ 2023г.

1. ПЛАН-ГРАФИК РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОВОС

Подготовка программы проведения ОВОС	июнь 2023
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	июнь – июль 2023
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 2023
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Проведение общественных обсуждений на территории Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	июль – август 2023 не требуется*
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	июль – август 2023 (примечание: проведение этого собрания осуществляется в случае поступления заявлений от общественности о необходимости проведения собрания)
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	август – сентябрь 2023
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	сентябрь – октябрь 2023
Принятие решений в отношении планируемой деятельности	октябрь 2023

** 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

Строительный проект Карьер песка «Солтановский» Речицкого района, Гомельской области и подъездная дорога к нему» разработан БелНИПИнефть РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» (г. Гомель) на основании задания на проектирование, утверждённого техническим советом РУП «Производственное объединение «Белоруснефть», протокол № 8 от 27.08.2021 г.

Проектом предусмотрены мероприятия по подготовке, разработке и последующей рекультивации месторождения песка «Солтановское», которое расположено в Речицком районе Гомельской области на правобережье р. Днепр, в 2,3 км западнее н.п.Солтаново, в 2,3 км севернее н.п. Демехи и в 2,5 км южнее н.п. Новокрасное. Площадь месторождения песка, расположена на землях ГОЛХУ «Речицкий опытный лесхоз» занятыми эксплуатационными лесами.

Недропользователем карьера «Солтановский» является Республиканское унитарное предприятие «Производственное объединение «Белоруснефть», расположенное по адресу: 246003, г. Гомель, ул. Рогачевская, 9.

Общая площадь земельного участка, предварительно согласованного РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» для производства работ, составляет 35,0208 га.

Проектом предусмотрено выделение 2-х очередей строительства.

<u>1-я очередь строительства предусматривает:</u>

- строительство автомобильного подъезда к карьеру «Солтановский»;
- строительство линии ВЛ 10кВ;
- установку трансформаторной подстанции;
- установку вагона-бытовки, биотуалета, монтаж площадки для контейнеров мусора;
- электроосвещение вагона-бытовки кабельной линией 0,23кВ;
- проведение горно-подготовительных работ;
- расчистку площади месторождения от леса;
- срезку почвенно-растительного слоя с перемещением во внешние отвалы;
- укрепление отвалов растительного грунта поверху посевом трав;
- устройство внутрикарьерной грунтовой дороги;
- расстановку ограждающих средств, информационных знаков;
- монтаж автомобильных весов, шлагбаума.

<u>2-я очередь строительства предусматривает:</u>

- рекультивацию карьера;
- формирование отметок дна и выполаживание откосов выработки;
- нанесение почвенно-растительного слоя на отработанную площадь;

- выполнение биологической рекультивации;
- демонтаж линии электропередач, кабельной линии, КТП, радиомачты;
- демонтаж автовесов, шлагбаума;
- демонтаж подъездной автодороги;

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

Запасы песка по месторождению Солтановское Речицкого района Гомельской области в количестве 1 138 тыс.м^3 по категории C_1 утверждены приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 18 мая 2021 г. № 168-ОД.

Разработка месторождения будет проводиться строго в границах горного отвода, предоставленного Республиканскому унитарному предприятию «Производственное объединение «Белоруснефть» в соответствии с актом, зарегистрированным в реестре горных отводов Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ 16 ноября 2021 г. за № 26610-19-3-21/34.

Основные технологические решения проекта определены на основании и в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

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»

Месторождение песка «Солтановское» расположено в Речицком районе Гомельской области на правобережье р. Днепр, в 2,3 км западнее н.п. Солтаново, в 2,3 км севернее н.п. Демехи и в 2,5 км южнее н.п. Новокрасное на землях ГЛХУ «Речицкий опытный лесхоз», занятыми эксплуатационными лесами.

Город Речица расположен восточнее участка в 10 км по прямой и в 14,5 км

Площадь месторождения покрыта смешанным лесом с подлеском (сосна, дуб). Водоемы и водотоки на площади месторождения отсутствуют.

Подъезд к месторождению возможен по грунтовой дороге отмыкающей от асфальтированной автодороги Н-5011 Светлогорск – Сосновый Бор - Полесье.

В геоморфологическом отношении территория проведения работ расположена в области Белорусского Полесья, в пределах моренно-водно-ледниковой равнины и озерно-аллювиальной низины. Район характеризуется пологоволнистым рельефом с небольшими амплитудами колебания абсолютных высотных отметок.

Рельеф согласованного участка на основной площади пологоволнистый.

Понижение рельефа прослеживается в восточном направлении с перепадом отметок земли 6,2 м. Абсолютные отметки поверхности в пределах согласованного участка изменяются от 130,80 м (у восточного контура) до 137,00 м (у северного контура).

Условия поверхностного стока удовлетворительные.

Гидрографическая сеть в районе проведения работ представлена р. Днепр с её правым притоком р. Ведрич и сетью ручьев и мелиоративных каналов.

Климат района изысканий умеренно-континентальный с тёплым влажным летом и умеренно холодной зимой. Средняя годовая температура воздуха составляет + 6,8°С, абсолютная минимальная – 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 строении месторождения Солтановское принимают участие верхнее-современные эоловые отложения, верхнечетвертичные озерно-аллювиальные отложения поозерского горизонта и моренные отложения днепровского горизонта.

Геологическая характеристика отложений приведена снизу вверх.

Моренные отложения имеют широкое распространение в пределах исследуемой толщи, вскрыты скважинами №№ 1, 2, 5 – 7, 10 – 12, 15, 19 – 24, 28 – 30, 33, 34 под озерно-аллювиальными отложениями с глубин от 3,0 до 7,8 м. Представлены супесью красно-бурого цвета, пластичной консистенции с включениями гравия и гальки до 15– 20%. Вскрытая мощность отложений от 0,5 до 1,2 м.

Озерно-аллювиальные отложения имеют повсеместное распространение в пределах согласованного участка, вскрыты всеми скважинами с поверхности под почвенно-растительным слоем или эоловыми отложениями. Представлены песками мелкими и пылеватыми, светло-желтыми, полевошпатово-кварцевыми, находящимися в сухом и обводненном состоянии. Мощность отложений изменяется от 1,7 до 7,7 м.

Эоловые отложения имеют локальное распространение в северной и южной части согласованного участка, вскрыты скважинами №№ 28, 29, 30, 32, 33 с поверхности под почвенно-растительным слоем. Представлены песками мелкими, светло-желтыми, полевошпатово-кварцевыми, находящимися в сухом состоянии. Мощность отложений изменяется от 2,3 до 4,9 м.

Мощность растительного слоя на участке детальной разведки изменяется от 0,11 до 0,15 м, в среднем составляя 0,14 м.

К полезному ископаемому отнесены эоловые, озерно-аллювиальные пески мелкие и пылеватые, залегающие ниже вскрышных пород до кровли глинистых грунтов или до глубины на 1,0 м выше уровня грунтовых вод.

К вскрышным породам отнесен почвенно-растительный слой до глубины 0,11 – 0,15 м. Учитывая размеры залежи и ее внутреннее строение, месторождение песка Солтановское по «Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» отнесено к 3й группе.

Экологическая обстановка в районе оценивается как благополучная. В пределах исследуемой территории отсутствуют крупные промышленные предприятия, осуществляющие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Фоновое загрязнение атмосферного воздуха в близлежащих населённых пунктах Солтаново, Демехи Речицкого района не превышает гигиенических нормативов для жилых территорий.

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. Территория планируемых работ не представляет ценности в качестве кормовых угодий для животных с большими ареалами местообитания, не является особо ценным охотничье-промысловым угодьем. На территории планируемой деятельности отсутствуют стоянки перелётов птиц и водоёмы, служащие местом размножения земноводных.

Мест произрастания дикорастущих растений и мест обитания диких животных, относящиеся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, в районе планируемых работ не выявлено.

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 2019 года в Речицком районе проживали 97188 тыс. человек, из них городского населения - 71397 чел., сельского - 25791 чел.

Речицкий район известен в первую очередь тем, что здесь в промышленных масштабах добывается нефть.

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.

В целом экономическая ситуация в 2021 года 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%.

Площадь сельхозугодий - 98,56 тыс. гектаров, в том числе пашни - 60,1 тыс. гектаров. Поголовье КРС составляет - 57578 голов, в том числе коров 18776 голов, поголовье свиней 60684 голов.

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

По территории района проходят следующие автомобильные дороги:

• М10 - Граница Российской Федерации (Селище) — Гомель — Кобрин;

• Р32 - Речица — Лоев;

• РЗЗ - Речица — Хойники;

• Р82 - Октябрьский — Паричи — Речица; подъезд к г. Светлогорску.

В 2021 году в районе действовало 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», где на 1 января 2021 года работает 316 врачей, 950 средних медицин¬ских работников, общая численность работающих составляет 2 157 человек. Имеют категорию 221 врач, в том числе высшую 25 человек. Среди средних медицинских работников имеют категорию 735 человек, в том числе высшую 89 человек.

В Речицкой центральной районной больнице оказываются все виды медицинской помощи, предусмотренные для районного уровня. Больница оснащена необходимым современным диагностическим и лечебно-реабилитационным оборудованием, доступным для всех слоев населения.

Общее количество коек в стационарах района составляет 731 единица.

Таким образом, можно сделать вывод, что в Речицкий район обладает значительным социально-экономическим потенциалом развития. В районе хорошо развита социально-экономическая сфера, а именно: промышленное и сельскохозяйственное производства, инфраструктура, коммуникации.

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 обустройства и разработка месторождения (карьера) не прогнозируется.

Атмосферный воздух

При эксплуатации объекта (разработка карьера) воздействие на атмосферный воздух будет происходить при: транспортировке песка, транспортировке снятого грунта, при погрузке с помощью экскаваторов полезного ископаемого в автосамосвалы, проведении траншей, нарезке новых горизонтов, при снятии с помощью бульдозера плодородного грунта, планировке площадок, перемещении горных пород на расстояние, для работы на отвалах, при погрузке вскрышной породы в автосамосвалы, при выгрузке вскрышной породы во временные отвалы, при хранении вскрышной породы во временных отвалах, при погрузке вскрышной породы из временных отвалов в автосамосвалы, при выгрузке вскрышной породы на рекультивируемые площади, а также при работе двигателей внутреннего сгорания (при движении автотранспорта, при работе экскаваторов, бульдозера). Данные источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными. Также выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходят при использовании отопительной печи.

Поверхностные и подземные воды

Гидрогеологические условия планируемого к разработке месторождения характеризуются наличием грунтовых подземных вод. Отработка карьера предусмотрена на 1 м выше зафиксированного уровня. Полезная толща не обводнена.

Территория планируемой деятельности не попадает в водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов, а также в зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения, в которых устанавливается особый режим хозяйственной или иной деятельности, обеспечивающий предотвращение их загрязнения и засорения.

Изъятие вод из подземных источников, а также сброс производственных и хоз-бытовых сточных вод в окружающую среду при реализации планируемой деятельности по объекту не предусмотрено. Источник водоснабжения для работающих – привозная вода.

По предварительной оценке, работы по разработке карьера могут произвести лишь локализованные и кратковременные негативные воздействия на водную среду, которые при выполнении всех проектных решений будут незначительны и сведены к минимуму.

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 так же его потерю при перемещениях. Отвалы плодородного грунта сохраняются более 2-х лет и для защиты от выветривания их поверхность укрепляется посевом луговых трав.

После окончания разработки месторождения (карьера) предусматриваются работы по горнотехнической и биологической рекультивации нарушенных земель.

Главной целью горнотехнической рекультивации является приведение земель, нарушенных при разработке карьера, в состояние, пригодное для использования в лесохозяйственном направлении.

Биологический этап рекультивации включает в себя комплекс агротехнических мероприятий по восстановлению плодородия нарушенных земель и среды обитания растений и животных. Биологический этап рекультивации осуществляется землепользователем после передачи им земель.

Образование отходов

При строительстве и эксплуатации карьера образуются следующие отходы:

- отходы корчевания пней (код 1730300, класс опасности - неопасные);
- сучья, ветви, вершины (код 1730200, класс опасности - неопасные);
- отходы золы от сжигания дров и древесных отходов (код 3130601, 3-й класс опасности);
- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, класс опасности - неопасные).

Растительный и животный мир

До начала добычных работ предусмотрено проведение работ по расчистке площади месторождения от растительности. Места произрастания дикорастущих растений и места обитания диких животных, занесённых в Красную книгу РБ, на территории планируемой деятельности не выявлены.

Шум и вибрация при работе строительной техники может оказывать негативное влияние на животный мир, в первую очередь на орнитофауну.

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 обустройстве и эксплуатации карьера предполагается проведение следующих природоохранных мероприятий:

- до начала работ согласование с землевладельцами, администрацией района использование земель для ведения строительно-монтажных работ;
- обязательное соблюдение границ полосы отвода земель;
- сведение к минимуму площадей, дополнительно отводимых в постоянное пользование;
- все строительно-монтажные работы выполняются в пределах полосы отвода для строительства.
- использование при строительно-монтажных работах только исправной техники с целью минимальных потерь ГСМ при эксплуатации транспортных средств, категорический запрет на слив отработанного масла двигателей на землю;
- заправку транспортных средств планируется осуществлять на специализированной автозаправочной станции;
- снятие и складирование растительного грунта с площади разработки (с учётом площади выполаживания откосов) в отвалы с целью использования его в дальнейшем для рекультивационных работ;
- в плане вскрышных работ предусмотреть проведение работ по срезке плодородного слоя и рекультивации только в весенне-летнее время;
- для предохранения отвалов плодородного грунта от выветривания, при его хранении более 2-х лет - предусмотреть посев трав по верху отвалов;
- организация мероприятий по обращению с отходами в соответствии с действующими ТНПА в области охраны окружающей среды, с целью предотвращения загрязнения земель и поверхностных вод 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).

В целях охраны атмосферного воздуха и уменьшения выбросов от двигателей внутреннего сгорания строительной и транспортной техники предусматривается комплекс мероприятий общего технологического характера:

- 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;
- контроль за одновременностью работы ДВС строительной техники с целью соблюдения проектных расчетов и рекомендаций;
- регулировка двигателей в случае выявления превышения нормативных величин выброса загрязняющих веществ;
- запрет на оставление техники, не задействованной при разработке полезного ископаемого, с работающими двигателями;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.

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.

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

5.6. «Оценка возможного трансграничного воздействия»

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

- соблюдение гигиенических нормативов и приемлемых уровней риска для жизни и здоровья населения на границе санитарно-защитной зоны объекта и за ее пределами в соответствии со специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями, утверждёнными постановлением Совмина 11.12.2019 N 847;
- предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий, направленный на минимизацию негативного воздействия работ на атмосферный воздух, включающий:
  - применения мероприятия по гидрообеспыливанию автодорог (полив проездов) при эксплуатации карьера;
  - 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;
  - контроль за режимом работы ДВС строительной техники с целью соблюдения проектных расчетов и рекомендаций;
  - регулировка двигателей в случае выявления превышения нормативных величин выброса загрязняющих веществ.

Условия для проектирования в части охраны и рационального использования водных ресурсов

- предусмотреть разработку полезного ископаемого открытым способом до отметок выше уровня грунтовых вод на 1 м , без нарушения сплошной водоупорной кровли водоносного горизонта.

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

Условия для проектирования в части охраны недр

В целях охраны недр на проектируемом объекте должны выполняться следующие мероприятия:

- необходимо постоянно следить за полнотой выемки полезного ископаемого на глубину;
- не допускать сверхнормативных потерь полезного ископаемого при добыче;
- определять объемы вынутого полезного ископаемого по маркшейдерской съемке и по данным оперативного учета.

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;
- использование вскрышных пород в виде почвенно-растительного грунта в полном объеме для рекультивации карьера на этапе горнотехнической рекультивации;
- предохранение отвала растительного грунта от выветривания в процессе временного сохранения (более 2-х лет) производится путём посева трав по верху отвала;
- разработка полезного ископаемого открытым способом до отметок выше уровня грунтовых вод на 1м;
- проведение комплекса работ по горнотехнической рекультивации, предотвращающих эрозийные процессы: выполаживание бортов котлована, уменьшение глубины выработки;
- проведение комплекса работ по биологической рекультивации: сидерация (запашка зелёной массы люпина) нарушенных земель;
- снятие и сохранение плодородного слоя почвы 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 так же 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

- 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);
- предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий, направленный на минимизацию прямого и косвенного негативного воздействия работ на растительный и животный мир, включающий:
- 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;

- планируемые работы необходимо проводить, исключая вечернее и ночное время (с целью снижения воздействия шумового фактора в период активной жизнедеятельности большинства видов крупных животных);

- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;

- недопущение захламления территории отходами, исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами.

- хранение нефтепродуктов в герметичных емкостях;

- предупреждение случаев любого браконьерства;

- категорически запретить беспривязное содержание собак.

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 — С.В. Федоренко