

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

« ___ » _____ 2024 г.

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)**

Объект № 44/24

«Возведение карьера песка «Демеховский» севернее
н.п. Демехи Речицкого района Гомельской области»

г. Гомель 2024 г.

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

« ___ » _____ 2024 г.

1. ПЛАН-ГРАФИК РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОВОС

Подготовка программы проведения ОВОС	апрель 2024
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	апрель – май 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	апрель 2024
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Проведение общественных обсуждений на территории Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	май – июнь 2024 не требуется*
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	июнь – июль 2024 (примечание: проведение этого собрания осуществляется в случае поступления заявлений от общественности о необходимости проведения собрания)
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	июль – август 2024
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	август – сентябрь 2024
Принятие решений в отношении планируемой деятельности	сентябрь 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

Строительный проект «Возведение карьера песка «Демеховский» севернее н.п. Демехи Речицкого района Гомельской области» разработан БелНИПИнефть РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» (г. Гомель) на основании задания на проектирование, утверждённого заместителем генерального директора по строительству и общим вопросам РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» А.Б. Котиком 05.02.2024 г.

Проектом предусмотрены мероприятия по подготовке, разработке и последующей рекультивации месторождения песка «Демеховское», которое расположено в Речицком районе Гомельской области на правом берегу р. Днепр, в 4,2 км юго-западнее от центра д. Солтаново и в 2,1 км северо-западнее от центра д. Демехи, на землях лесного фонда ГОЛХУ «Речицкий опытный лесхоз». Площадь геологического отвода составляет 47,0 га. Разработка месторождения предусматривается открытым способом.

В соответствии с пунктами 1.4 и 1.8 статьи 5 Закона Республики Беларусь "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" от 18 июля 2016 г. №399-3 данный строительный проект является объектом Государственной экологической экспертизы. В соответствии с пунктом 1.15 статьи 7 (объекты добычи полезных ископаемых открытым способом на площади 20 гектаров и более) проектная документация по объекту: «Возведение карьера песка «Демеховский» севернее н.п. Демехи Речицкого района Гомельской области» подлежит проведению оценки воздействия на окружающую среду.

Возведение карьера песка «Демеховский» обусловлено необходимостью создания местной сырьевой базы строительный материалов (песков), используемых для отсыпки площадок, строящихся разведочных и эксплуатационных скважин, строительства промысловых, построечных автомобильных дорог, ликвидации последствий возможных аварийных ситуаций на объектах РУП «Производственное объединение «Белоруснефть».

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 44,8 га.

Проектом предусмотрено выделение 2-х очередей строительства.

1-я очередь строительства предусматривает:

- строительство автомобильного подъезда к карьере «Демеховский»;

- строительство участка линии ВЛ 10кВ к карьере песка на период его эксплуатации;
- установку трансформаторной подстанции;
- устройство наружного освещения;
- установку вагона-бытовки, биотуалета, монтаж площадки для контейнеров мусора;
- монтаж автомобильных весов, шлагбаума.
- расстановку ограждающих средств, информационных знаков;
- проведение горно-подготовительных работ;
- разработку месторождения песка «Демеховское»

2-я очередь строительства предусматривает:

- ликвидацию горной выработки;
- демонтаж линии электропередач, кабельной линии, КТП;
- демонтаж автовесов, шлагбаума;
- демонтаж подъездной автодороги;
- рекультивацию карьера для лесохозяйственного использования.

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

Разработка месторождения песка «Демеховское» 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. Акт, удостоверяющий геологический отвод на участке недр Демеховское, зарегистрирован в государственном реестре геологических отводов от 08.11.2023г. под №881-3-23/25

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 человека.

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 «Демеховское» расположено в Речицком районе Гомельской области на правом берегу р. Днепр, в 4,2 км юго-западнее н.п. Солтаново и в 2,1 км северо-западнее н.п. Демехи, на землях лесного фонда ГОЛХУ «Речицкий опытный лесхоз».

Город Речица расположен восточнее участка в 14 км по прямой и в 17,6 км по дорогам. Площадь месторождения преимущественно покрыта сосновым лесом с подлеском. Водоемы и водотоки на площади месторождения отсутствуют.

Транспортные условия благоприятные. Автодорога Н - 4167 «Буда – Демехи» расположена в 1,7 км юго-восточнее от центра месторождения песка Демеховское и соединяется с ним гравийной и грунтовой дорогами протяженностью 1,6 км.

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 юго-западном и северном направлении с перепадом отметок земли 6,3 – 7,9 м. Абсолютные отметки поверхности в пределах согласованного участка изменяются от 130,50 м до 138,40 м.

Гидрографическая сеть в районе проведения работ представлена р. Ведрич, её левым притоком р. Днеприк и сетью мелиоративных каналов.

Климат района изысканий умеренно-континентальный с тёплым влажным летом и умеренно холодной зимой. Средняя годовая температура воздуха составляет + 6,8°C, абсолютная минимальная – 36°C, абсолютная максимальная + 38°C, среднее годовое количество осадков 648 мм. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха не выше 0°C – 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 «Демеховское» до глубины 4,0 – 9,0 м 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 распространены в юго-восточной, восточной и северо-восточной части согласованного участка, вскрыты скважинами №№ 4, 8 – 10, 14 – 16, 27, 28, 43, 44, 50 – 52, 4*, 5* под озерно-аллювиальными отложениями с глубин от 4,4 до 6,6 м. Представлены супесью красно-бурого цвета, пластичной консистенции с включениями гравия и гальки до 15 – 20%. Вскрытая мощность отложений от 0,2 до 1,3 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 и серыми, полевошпатово-кварцевыми, находящимися в сухом и обводненном состоянии. Мощность отложений изменяется от 3,8 до 7,9 м.

Эоловые отложения имеют локальное распространение в западной и центральной части согласованного участка, вскрыты скважинами №№ 17, 26, 33 с поверхности под почвенно-растительным слоем. Представлены песками мелкими, светло-желтыми, полевошпатово-кварцевыми, находящимися в сухом состоянии. Мощность отложений изменяется от 2,5 до 3,2 м.

Мощность растительного слоя на участке детальной разведки изменяется от 0,11 до 0,18 м, в среднем составляя 0,14 м.

По классификации СТБ 943-2007 на месторождении распространены пески мелкие, пески пылеватые и супеси пластичной консистенции.

На исследуемой площади к полезному ископаемому отнесены все разновидности песчаных грунтов (песок пылеватый и песок мелкий) эоловых и озерно-

аллювиальных отложений, залегающих ниже вскрышных пород до кровли глинистых грунтов или до глубины на 1,0 м выше уровня грунтовых вод.

К вскрышным грунтам отнесен почвенно-растительный слой до глубины 0,11 – 0,18 м.

Учитывая размеры залежи, по сложности геологического строения месторождение песка Демеховское в соответствии с ГеоНиП 17.02.02-005-2022 отнесено к 3^й 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 км² (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 2023 года в Речицком районе проживали 95 526 человек, из них городского населения - 70 740 чел., сельского - 24 786 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 высокотехнологизированное 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.

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;
- Р33 - 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 медицинских 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 разработки 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) проектными решениями предусматриваются работы по рекультивации нарушенных земель под лесохозяйственное использование.

Образование отходов

При строительстве и эксплуатации карьера (1-я очередь строительства) планируется образование следующих отходов:

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

При ликвидации горной выработки и демонтаже оборудования (2-я очередь строительства) планируется образование следующих отходов:

- бой железобетонных изделий (код 3142708, класс опасности - неопасные);
- отходы бетона (код 3142701, класс опасности - неопасные);
- 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.

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

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 строительного-монтажных работ;
- обязательное соблюдение границ полосы отвода земель;
- сведение к минимуму площадей, дополнительно отводимых в постоянное пользование;
- все строительные-монтажные работы выполняются в пределах полосы отвода для строительства.
- использование при строительном-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;
- применения мероприятия по гидрообеспыливанию автодорог (полив проездов) при эксплуатации карьера;
- снятие и складирование растительного грунта с площади разработки (с учётом площади выколаживания 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.

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

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

Ввиду отсутствия значимых источников физического воздействия на окружающую среду на территории планируемой деятельности в период стро-

ительства 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;
 - 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