

УТВЕРЖДАЮ

Начальник НГДУ «Речицанефть»

РУП «Производственное  
объединение «Белоруснефть»

С.В. Ласица

«30» 12 2022 г.

**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 2022 г.

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

«30» 12 2022 г.

### 1. ПЛАН-ГРАФИК РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОВОС

Подготовка программы проведения ОВОС	декабрь 2022
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	январь – февраль 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	январь 2023
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Проведение общественных обсуждений на территории Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	февраль 2023 - март 2023 не требуется*
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	март - апрель 2023
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	апрель 2023
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	апрель 2023
Принятие решений в отношении планируемой деятельности	апрель 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

Предпроектная (предынвестиционная) документация по объекту: «Строительство карьера песка «Хотиславское Западное» Малоритского района Брестской области с установкой по производству песка для ГРП» разработана на основании Задания на разработку предпроектной документации, утвержденного заместителем генерального директора по строительству РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» 30.09.2022г.

Заказчиком предпроектной документации является 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. 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 – 50 000 т/год (31250 м<sup>3</sup>/год);
- глубина разработки карьера – до 8 метров;
- годовое время работы карьера – 180 дней;
- режим работы карьера – 12 часов;
- период разработки карьера – 10 лет.

Предварительно, предпроектными решениями, при реализации планируемой деятельности предполагается проведение следующих видов работ:

- горно-подготовительные работы.
- разработка месторождения;
- выполнение вскрышных и добычных работ в соответствии с

требованиями «Правил по обеспечению промышленной безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом»;

- устройство внутрикарьерной автодороги;
  - ликвидация горной выработки;
  - рекультивация нарушенных земель карьера в водохозяйственном направлении в соответствии с ТКП 574-2015 (33200).
- 
- строительство технологической установки по производству песка для ГРП примыкающей к карьеру;
  - устройство навеса каркасного типа и технологической линии по обогащению песка; устройство бетонной площадки по периметру навеса;
  - строительство склада готовой продукции;
  - строительство административно-бытового комплекса (АБК) в блочно-модульном исполнении и состоящем из 2-х блоков-контейнеров размером 12х2,4х2,55м и одного блок-контейнера размером 6х2,4х2,55м, соединенных в единый объем. В комплексе располагаются: лаборатория контроля качества, комната приема пищи, гардероб с душем и санузелом, помещение ИТР;
  - строительство контрольно-пропускного пункта (КПП) в блочно-модульном исполнении из блок-контейнера размером 6х2,4х2,55м;
  - строительство резервуарной установки сжиженного газа в составе: двух подземных резервуаров емкостью 50 м<sup>3</sup> каждый, испарительной установкой производительностью 265 кг/ч, насосного оборудования для приема СУГ из автоцистерн и подачи к испарительной установке, узла слива СУГ с площадкой для размещения АЦТ;
  - строительство хвостохранилища для приема и хранения отходов обогащения и отвальных хвостов, из расчета накопления шламов в течение расчетного периода работы обогатительной линии 10 лет;
  - строительство двух железобетонных резервуаров противопожарного водоснабжения для хранения запаса воды на ликвидацию пожара на проектируемых зданиях и сооружениях.
  - строительство противопожарной насосной станции для обеспечения подачи воды на нужды пожаротушения (в том числе охлаждения и орошения) без постоянного обслуживающего персонала подземного исполнения комплектной поставки;
  - строительство ВЛ-10кВ и комплектной трансформаторной подстанции (КТП);
  - строительство подъездной автомобильной дороги к производственной площадке с устройством разворотной площадки;
  - строительство подземного артезианского водозабора;
  - устройство системы видеонаблюдения за технологическим оборудованием карьера песка и обогатительного оборудования с монтажом камер видеонаблюдения;
  - строительство сети водопровода и канализации для подключения потребителей с учетом хозяйственно-питьевых и производственных нужд;
  - установка и подключение весов электронных автомобильных с металлическими пандусами (аналог «Енисей 60-12») с размещением на

ж/бетонном основании;

- благоустройство территории производственной площадки.

Предварительная площадь размещения объекта  $194000 \text{ м}^2 = 19,4 \text{ га}$ . Все площади взяты укрупненно и подлежат корректировке на стадии строительного проекта.

Транспортная связь с промышленной площадкой будет организована от примыкающей с юго-запада подъездной дороги.

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

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 отказе от реализации проекта будет упущена выгода от внедрения значимого мероприятия, направленного на процесс импортозамещения и на достижение технологической независимости РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» в производстве фракционированного песка, используемого для проведения операций по гидроразрыву пласта при эксплуатации нефтяных месторождений РБ.

### 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 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 (*lallpз*). 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. км<sup>2</sup>. 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 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 добычных работах, при работе обогатительной линии в атмосферный воздух будут выделяться следующие загрязняющие вещества – пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%;

- при сжигании газообразного топлива в топливосжигающем оборудовании в атмосферный воздух будут выделяться следующие загрязняющие вещества – азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть), бенз(а)пирен.

### *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*

При реализации планируемой деятельности предусматривается использование ресурсов подземных вод для целей водоснабжения, а также образование хозяйственно-бытовых сточных вод.

Источником водоснабжения проектируемой площадки предусматривается проектируемый водозабор, состоящий из 2 артезианских скважин (1рабочая/1резервная) производительностью не менее 9,5 м<sup>3</sup>/час (26 м<sup>3</sup>/сут).

На площадке предусматривается две системы водоснабжения:

- объединенного хозяйственно-питьевого и производственного назначения для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд работников предприятия, нужд лаборатории, а также подпитки системы оборотного водоснабжения установки по производству песка (В1);
- противопожарного водоснабжения для обеспечения пожаротушения проектируемых зданий и сооружений (В2).

Для системы В1 предусматриваются следующие основные элементы:

- водозаборные сооружения подземных вод (артскважины) с наземными павильонами насосных станций первого подъема;
- трубопровод подземной воды (от водозаборных сооружений, В9);
- станция обезжелезивания (необходимость очистки воды определяется на последующих стадиях проектирования на основании проекта бурения скважины и пробных анализов воды);
- распределительная сеть объединенного хозяйственно-питьевого и производственного назначения, В1.

Суммарный объем водопотребления составит 25,16 м<sup>3</sup>/сут (2,73 м<sup>3</sup>/час).

Годовой объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды объектов производственной площадки предусматривается 220 м<sup>3</sup>/год.

Годовой объем водопотребления на производственные нужды объектов производственной площадки предусматривается 4380 м<sup>3</sup>/год.

Общее годовое водопотребление производственной площадки составит 4 600 м<sup>3</sup>/год.

Для обеспечения расходов воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды, с учётом восстановления противопожарного запаса воды объемом 221 м<sup>3</sup> производительность проектируемого водозабора предусматривается не менее 9,5 м<sup>3</sup>/час (221 м<sup>3</sup>/сут; 5000 м<sup>3</sup>/год).

На рассматриваемой территории отсутствуют централизованные системы хозяйственно-бытовой и дождевой канализации с очистными сооружениями.

Для проектируемой площадки предусматривается неполная раздельная система канализации с отведением хозяйственно-бытовых и близким к ним по составу производственных сточных вод в проектируемую систему хозяйственно-бытовой канализации площадки. От проектируемых зданий предусматриваются самотечные сети с поступлением сточных вод в резервуар накопитель с последующей откачкой сточных вод автонасосом и вывозом на существующие очистные сооружения г.Малорита.

Отведение поверхностных сточных вод осуществляется по существующей схеме с устройством фильтрующих покрытий из щебня.

Суммарный объём водоотведения составит 1,16 м<sup>3</sup>/сут (0,73 м<sup>3</sup>/час). Вода и пульпа от системы оборотного водоснабжения установки по производству песка (опорожнение системы) отводится на хвостохранилище.

Годовой объём водоотведения хозяйственно-бытовых и близким к ним по составу сточных вод предусматривается 220 м<sup>3</sup>/год.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в ёмкость-накопитель объёмом 10 м<sup>3</sup>.

#### *Почвенный покров*

При производстве работ проектом предусмотрено снятие плодородного слоя.

Плодородный грунт складировается во временный внутренний отвал в северо-восточной части карьера. По завершению добычных работ снятый плодородный грунт будет использоваться при рекультивации отработанного участка месторождения.

Снятие, транспортировка, хранение и обратное нанесение плодородного грунта выполняется методами, исключающими 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);
- 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:

- осадок из отстойников (сырой осадок с коагулянтном (флокулянтном), осадок после промывки фильтров) (код 8420200, 3 класс опасности).
- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, класс опасности - неопасные).

### *Растительный и животный мир*

Предпроектными решениями предусматривается удаление объектов растительного мира. На участке, планируемом к первоначальной отработке, расположены эксплуатационные леса ГЛХУ «Малоритский лесхоз».

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:

- 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 строительстве планируемого объекта 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;
- 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;
- 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», утвержденных 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 Добавление 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

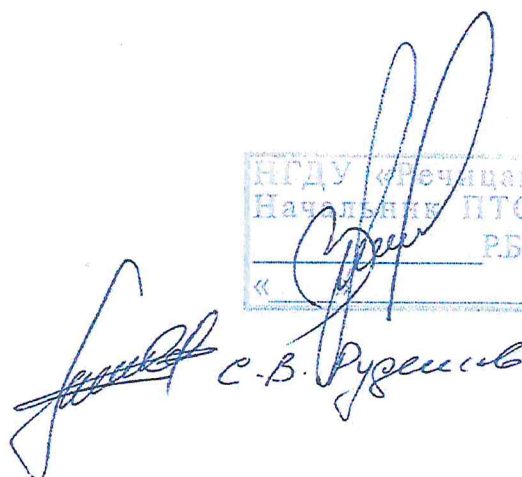
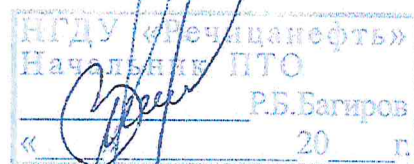


И.В.Рудинская

Ведущий инженер  
ОЭиПОМ БелНИПИнефть



Г.В.Заборовская



С.В.Рудников