

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера по  
информационным технологиям  
РУП «Производственное объединение  
«Белоруснефть» – начальник  
управления цифровизации

\_\_\_\_\_ Е.В. Коробейникова

\_\_\_\_\_ 2025 г.

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

проект № 220/24

«Возведение базовой станции беспроводного широкополосного  
доступа (БШД) в н.п. Новый Барсук Речицкого района»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера по  
информационным технологиям  
РУП «Производственное объединение  
«Белоруснефть» – начальник  
управления цифровизации

Е.В. Коробейникова

\_\_\_\_\_ 2025 г.

## 1. ПЛАН-ГРАФИК РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОВОС

Подготовка программы проведения ОВОС	февраль 2025
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	февраль -март 2025
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	март 2025
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Проведение общественных обсуждений на территории Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	апрель – май 2025  не требуется*
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	май 2025 (примечание: проведение этого собрания осуществляется в случае поступления заявлений от общественности о необходимости проведения собрания)
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	май - июнь 2025
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	июнь – июль 2025
Принятие решений в отношении планируемой деятельности	июль 2025

\* 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

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

Предынвестиционная документация по объекту «Возведение базовой станции беспроводного широкополосного доступа (БШД) в н.п. Новый Барсук Речицкого района» разработана БелНИПИнефть РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» (г. Гомель) на основании задания на разработку предпроектной документации, утвержденного протоколом заседания технического совета по рассмотрению заданий на проектирование, предпроектной и проектно-сметной документации по объектам РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» № 8 от 28.08.2024 г.

Заказчиком предпроектной документации является Управление цифровизации РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» (ул. Артиллерийская, 8, г. Гомель, 246003, Республика Беларусь).

Основание для разработки предпроектной документации является протокол технического совета № 8 от 28.08.2024.

Целью предпроектной документации является обоснование инвестиций по проекту «Возведение базовой станции беспроводного широкополосного доступа (БШД) в н.п. Новый Барсук Речицкого района», разработка технологических решений, обеспечивающих создание надежных условий для передачи технологической информации от удаленных объектов предприятия в локальновычислительные сети РУП «Производственное объединение «Белоруснефть», расширение существующей сети.

В ходе разработки предпроектной документации рассматривается вариант возведения базовой станции беспроводного широкополосного доступа в составе передатчика RW-5BG5-9650 (1 единица), диапазон передающих частот 5805 МГц, мощностью передатчика 0,316 Вт. Установка 1 секторной антенны по азимуту максимального излучения  $200^{\circ}$ , с высотой подвеса 57 м от поверхности земли предусмотрена на башне высотой 60 м по адресу: Гомельская область, Речицкий район, н.п. Новый Барсук.

Совокупность работ, предусмотренных проектом, в соответствии с ТКП 45-1.01-4-2005\* «Национальный комплекс технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства. Основные положения» относится к возведению.

В соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" от 18 июля 2016 г. № 399-З (в ред. Закона Республики Беларусь от 17.07.2023 № 296-З) данная предпроектная документация является объектом Государственной экологической экспертизы.

В соответствии с подпунктом 1.6 пункта 1 статьи 7 (излучающие радиопередатчики, приемники и радиостанции, устройства сверхвысокочастотного

-  $3 \times 10^{10}$  герц)) предпроектная документация по объекту: «Возведение базовой станции беспроводного широкополосного доступа (БШД) в н.п. Новый Барсук Речицкого района» подлежит проведению оценки воздействия на окружающую среду.

Работы, предусматриваемые в предпроектной документации, проводятся на арендных площадях, на земельном участке унитарного предприятия по оказанию услуг «А1», который предназначен для строительства и обслуживания базовой станции. Кадастровый номер земельного участка №32450000001007425, вид земель - земли под застройку. На прилегающей территории, по периметру участка, расположены пахотные земли

Оборудование БШД должно эксплуатироваться в круглосуточном, круглогодичном режиме и рассчитано на работу по формуле  $24/7/365 - 24$  часа в сутках/7 дней в неделю/ 365 дней в году.

Изменение численности работающего персонала Управления цифровизации РУП «ПО «Белоруснефть» не требуется.

Альтернативные варианты расположения планируемого объекта не рассматривались, так как размещение оборудования базовой станции БШД на башне связи в н.п. Новый Барсук было обусловлено необходимостью установки антенн на максимальной высоте. Размещение оборудования на более высоких отметках позволяет увеличить зону охвата (покрытия) прилегающей территории, что является «ключевым» фактором при планировании объекта. Все близлежащие сооружения радиосвязи имеют более низкую конструкцию и, соответственно, будут иметь меньшую зону охвата территории

В качестве альтернативных вариантов технологических решений рассматривались три варианта реализации проекта:

*вариант 1* – базовая станция БШД предусматривает установку оборудования БС в качестве аналога InfiMan Evolution E5-BSQ;

*вариант 2* - базовая станция БШД предусматривает установку оборудования БС в качестве аналога InfiMan Evolution E5-BSI;

*вариант 3* - «нулевая» альтернатива, т.е. отказ от реализации проекта.

После проведения сравнительного анализа, при равнозначной степени воздействия на окружающую среду, к проектированию был принят *1-й вариант* технологических решений, имеющий наилучшие технические характеристики устанавливаемого оборудования и обеспечивающий наибольшую зону охвата территории.

### 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»

Территория планируемой деятельности расположена в границах Речицкого района Гомельской области, в 78 м к югу от западной окраины н.п. Новый Барсук.

Экологическая обстановка в районе планируемой деятельности оценивается как благополучная.

В пределах исследуемой территории отсутствуют крупные промышленные предприятия, осуществляющие выбросы загрязняющих веществ в атмо-

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

Гидрографическая сеть района планируемой деятельности относится к бассейну реки Днепр. Земельный участок проектируемого объекта расположен в междуречье Днепра и Припяти, на границе водораздела рек Ведрич (правостороннего притока Днепра) и Брагинка (правостороннего притока Припяти).

Непосредственно на площадке проектируемого объекта и на прилегающей территории поверхностные водные объекты отсутствуют.

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

Согласно почвенно-экологического районирования территории Республики Беларусь, площадка планируемого объекта расположена в пределах *Жлобинско-Речицко-Хойницкого района* – района преимущественного расширения дерново-подзолистых супесчаных, иногда эродированных почв сглаженных моренных гряд и возвышенностей южно-восточной части Беларуси.

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

Согласно Схеме национальной экологической сети, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь № 108 13 марта 2018 года, территория планируемой деятельности не попадает в охранные зоны, экологические ядра и экологические коридоры сети, которые обеспечивают естественные процессы движения живых организмов и играют важную роль в поддержании экологического равновесия района. Участок производства работ не представляет ценности в качестве кормовых угодий для животных с большими ареалами местобитания, не является особо ценным охотничье-промысловым угодьем. На территории планируемой деятельности отсутствуют стоянки перелётов птиц и водоёмы, служащие местом размножения земноводных.

На территории планируемой деятельности отсутствуют природные объекты, подлежащие особой или специальной охране.

#### *Социально-экономические условия Речицкого района*

Речицкий район расположен в центральной и юго-восточной части Гомельской области. Площадь района составляет 2 713,95 км<sup>2</sup> (5-е место). Почти половина района занята лесом — 46,2 % Район включает 188 населённых

- города Василевичи и Речица
- городской поселок Заречье.

На 1 января 2024 года в Речицком районе проживали 94 749 человек, из них городского населения - 70 448 чел., сельского - 24 301 чел.

Основу экономики Речицкого района составляет промышленность, доля района в объеме промышленного производства Гомельской области составляет порядка 3,5 %.

Основные отрасли промышленности: горнодобывающая, металлообрабатывающая, деревообрабатывающая, пищевая и легкая.

Ведущие предприятия Речицкого района и их основные виды продукции:

- ОАО «Речицкий метизный завод» - металлургическое производство, производство готовых металлических изделий, услуги горячего цинкования;
- ОАО «Речицадрев» - производство фанеры, древесностружечных плит и панелей из дерева, шпона; смолы; производство мебели;
- Республиканское дочернее унитарное предприятие «Белоруснефть-Промсервис» - техническое обслуживание и ремонт электрооборудования; электроизмерения и электроиспытания; обслуживание систем автоматизации и средств измерения;
- ОАО «Речицкий комбинат хлебопродуктов» - производство готовых кормов и кормовых добавок для сельскохозяйственных животных;
- ОАО «Речицкий текстиль» - производство хлопчатобумажных тканей, текстильных изделий и одежды; пошив белья столового, постельного, туалетного и кухонного.

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

Численность работников в промышленности района за 2023 г. – 10,4 тыс.чел. Среднемесячная заработная плата в данной отрасли за 2023 год – 2880,2 руб.

Речицкий район один из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции в области. Агропромышленный комплекс включает 13 предприятий. 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.

Существующая сеть учреждений образования Речицкого района удовлетворяет в полной мере запросы населения в образовательных услугах.

На территории района функционируют 85 учреждений образования, в том числе:

- УО «Речицкий государственный педагогический колледж»;
- УО «Речицкий государственный аграрный колледж»;
- УО «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»;
- 79 учреждений образования (37 учреждений общего среднего образования, 38 учреждение дошкольного образования, 2 учреждения дополнительного образования, социально-педагогический центр, центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации).

Медицинское обслуживание населения района осуществляется коллективом медицинских работников УЗ «Речицкая центральная районная больница», где на 1 марта 2023 года работает 319 врачей, 921 средних медицинских работников, общая численность работающих составляет 2 096 человек. Имеют категорию 213 врач, в том числе высшую 26 человек. Среди средних медицинских работников имеют категорию 682 человека, в том числе высшую 102 человека.

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.

Отрасль культуры района составляет сеть учреждений, которые осуществляют культурно-просветительную, театрально-зрелищную, гастрольно-концертную деятельность.

На сегодняшний день в районе функционируют 70 учреждения культуры:

- Учреждение культуры «Речицкий краеведческий музей»
- 3 детские школы искусств
- Государственное учреждение культуры «Речицкий городской дворец культуры»
- Государственное учреждения культуры «Речицкий эколого-культурный центр»
- Государственное учреждения культуры «Речицкий центр ремесел»
- Государственное учреждение культуры «Речицкая районная сеть библиотек», в структуру которой входит 28 библиотеки
- Государственное учреждение культуры «Речицкий районный центр культуры и народного творчества», в структуру которого входят 32 сельских клубных учреждений.



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

#### *Атмосферный воздух*

Воздействие на атмосферный воздух будет происходить при строительстве объекта (установке оборудования ПРТО).

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства объекта являются автомобильный транспорт и строительная техника, используемые в процессе строительно-монтажных работ (при снятии плодородного почвенного слоя, сварке, резке и т.п.), а также при осуществлении транспортных и погрузочно-разгрузочных работ, включающих доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструмента.

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

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

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

На период эксплуатации воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух отсутствует.

#### *Воздействие физических факторов*

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

При строительстве объекта возможно временное и незначительное шумовое воздействие на окружающую среду от работы строительной техники.

#### *Воздействие электромагнитного излучения*

С целью оценки возможного воздействия электромагнитного излучения на здоровье населения и в соответствии с Санитарными нормами и правилами «Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их воздействии на человека», предпроектная документация планируемого объекта содержит расчет границ санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны ограничения застройки (ЗОЗ) радиотехнического объекта, который прошел санитарно-гигиеническую экспертизу и получил положительное заключение ГВ

«Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья (см. приложение 1).

Согласно полученным расчётам СЗЗ и ЗОЗ (на уровне 2 м) для планируемого объекта «Возведение базовой станции беспроводного широкополосного доступа (БШД) в н.п. Новый Барсук Речицкого района» отсутствует.

#### *Поверхностные и подземные воды*

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

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

#### *Геологическая среда*

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

#### *Образование отходов*

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

При строительстве планируемого объекта будет образовываться следующий вид отходов:

- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, класс опасности - неопасные).

#### *Растительный и животный мир*

Работы, предусматриваемые в предпроектной документации, проводятся на арендных площадях, на земельном участке унитарного предприятия по оказанию услуг «А1». На прилегающей территории, по периметру участка, расположены пахотные земли. Древесно-кустарниковая растительность на участке производства работ отсутствует.

Воздействие на растительный мир и животный мир при реализации планируемой деятельности возможно при проведении строительно-монтажных работ и снятия плодородного слоя почв.

Наиболее значимыми формами проявления воздействия на животный мир при реализации планируемой деятельности является фактор беспокойства (увеличение шумового фона; увеличение частоты движения транспортных

### *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:

- повышение требований к техническому состоянию транспортных средств и строительной техники с целью минимизации потерь ГСМ;
- заправка транспортных средств только на специализированной автозаправочной станции;
- заправка строительной техники передвижными топливозаправщиками (ПАЗС) на специально отведенной площадке;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);
- постоянный контроль технического состояния, соблюдение регламента планового обслуживания и правил эксплуатации строительной техники;
- регулировка двигателей в случае выявления превышения нормативных величин выброса загрязняющих веществ;
- запрет на оставление техники, не задействованной в производстве, с работающими двигателями;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.
- снятие и складирование плодородного грунта с площадок производства работ в отвалы с целью использования его в дальнейшем при восстановлении нарушенного благоустройства территории;
- восстановление нарушенного благоустройства территории после окончания строительства;
- 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;

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

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств строго в границах производства строительных работ;

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

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

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

Согласно полученному положительному заключению ГУ «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья (№ 126/6.5-9.6.4 от 28 января 2025 г.) по расчету СЗЗ и ЗОЗ передающего радиотехнического объекта проведение мероприятий по организации санитарно-защитных зон и по защите от излучения общественных и производственных зданий - не требуется.

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

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

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

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

Непосредственно на предприятии порядок организации работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, инцидентов и аварий ре-

- Планом по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени на объектах РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»;
- Положением по разработке планов локализации и ликвидации инцидентов и аварий на опасных производственных объектах организаций концерна «Белнефтехим».

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

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»

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 строительства и в период эксплуатации, а также относительной удаленности проектируемого объекта от границ Республики Беларусь, оценка возможного трансграничного воздействия не проводится.

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

##### Условия для проектирования в части охраны атмосферного воздуха

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

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);
- постоянный контроль технического состояния, соблюдение регламента планового обслуживания и правил эксплуатации строительной техники;
- регулировка двигателей в случае выявления превышения нормативных величин выброса загрязняющих веществ.

Условия для проектирования в части охраны и рационального использования водных ресурсов

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

Условия для проектирования в части охраны недр

- не установлено.

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

- Предусмотреть выполнение следующих природоохранных мероприятий:
- срезка и сохранение в отвалах для последующего использования почвенно-растительного слоя;
  - восстановление нарушенного благоустройства территории после окончания строительства.

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, осу-

ществляющих обращение с отходами, предусматривается с учетом действующего в Республике Беларусь «Реестра объектов по использованию, обезвреживанию, захоронению и хранению отходов».

Условия для проектирования в части охраны растительного и животного мира

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

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

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

П.А. Комар