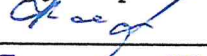


УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления капитального  
строительства  
РУП «Производственное объединение  
«Белоруснефть»

  
Г.В.Климентенок  
« 15 » « 03 » 2022 г.

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО ОБЪЕКТУ:  
«Строительство установки предварительного сброса воды  
на Карташовском нефтяном месторождении»**

**1 План-график работ по проведению ОВОС**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Подготовка программы проведения ОВОС  | февраль-март 2022 г. |
| Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности<br><i>(примечание: в течение месяца после утверждения программы проведения ОВОС графика работ по проведению ОВОС, согласно п. 43-1 постановления Совета Министров Республики Беларусь № 458 от 14.06.2016)</i> | Март-апрель 2022 г.  |
| Подготовка уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности  | не требуется*        |
| Направление уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*   | не требуется*        |
| Подготовка отчета об ОВОС   | февраль-март 2022 г. |
| Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*  | не требуется*        |
| Проведение общественных обсуждений на территории: Республики Беларусь<br><i>(примечание: не менее 30 календарных дней согласно, п. 47 постановления Совета Министров Республики Беларусь №458 от 14.06.2016)</i>  | апрель-май 2022 г.   |
| затрагиваемых сторон*   | не требуется*        |
| Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*   | не требуется*        |
| Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС  | май 2022 г.          |
| Доработка отчета об ОВОС по замечаниям  | май 2022 г.          |
| Оформление протокола общественных обсуждений отчета об ОВОС   | май-июнь 2022 г.     |
| Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу   | июнь-июль 2022 г.    |
| Принятие решения в отношении планируемой деятельности   | июль 2022 г.         |

\* 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 деятельности и альтернативах ее реализации и (или размещения)

Целью планируемой деятельности является размещение установки предварительного сброса воды с использованием сепараторов нефтегазовых на Карташовском нефтяном месторождении.

Строительство основных и вспомогательных технологических объектов предусматривается на свободных площадях РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» Карташовского нефтяного месторождения, расположенного в Хойникском районе Гомельской области, на расстоянии около 1200 м в северо-восточном направлении от н.п. Хвойная Поляна.

В состав установки предварительного сброса воды входят:

- емкостное оборудование (трехфазные сепараторы и отстойники);
- технологическая насосная;
- дренажная подземная емкость;
- аварийная емкость;
- свеча сброса газа;
- подогреватель нефти;
- блочная установка дозирования деэмульгатора;
- внутрицеховая эстакада;
- объекты вспомогательного назначения.

Производительность установки предварительного сброса воды по жидкости:

- минимальная – 5 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальная – 35 м<sup>3</sup>/ч.

В качестве альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности по объекту «Строительство установки предварительного сброса воды на Карташовском нефтяном месторождении» рассмотрены два варианта.

*Вариант 1* – размещение проектируемой установки предварительного сброса воды по принятым технологическим решениям в Хойникском районе Гомельской области;

*Вариант 2 «Нулевая альтернатива»* – отказ от строительства объекта.



### 3 Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой хозяйственной и иной деятельности



**Условные обозначения:**

- земельный участок, испрашиваемый в постоянное пользование
- земельный участок, испрашиваемый во временное пользование
- земельные участки, на которых разрешены проектные работы
- границы земельных участков, зарегистрированных в ЕГРНИ
- границы земельных участков, предоставленных на срок до одного года, без осуществления государственной регистрации
- $\frac{1}{1.00}$  номер и площадь контура земель
- $\frac{1}{1}$  номер контура земель
- $\frac{2}{2}$  граница и номер лесного квартала
- охранные зоны электрических сетей

## **4 Сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки, которые будут использованы для ОВОС**

При проведении ОВОС используется:

- достоверная и актуальная исходная информация;
- данные испытаний и измерений, выполненных лабораториями (испытательными центрами), аккредитованными в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь по методикам выполнения измерений, прошедшим метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений, с применением средств измерений, прошедших метрологический контроль;
- методы и методики прогнозирования, оценки и расчетные данные, в соответствии с нормативно-правовыми актами, техническими нормативно-правовыми актами Республики Беларусь.

## **5 Разделы:**

### **5.1 Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия**

#### *Климат и метеорологические условия*

Хойникский район расположен на юге Гомельской области.

Согласно СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология» район расположен в пределах климатического подрайона ПВ.

Метеорологическая ситуация в Хойникском районе характеризуется следующими показателями. Самый холодный месяц в году – январь (средняя температура - минус 5,7 °С), самый теплый – июль (24,0 °С). Максимальная температура воздуха – 36 °С, минимальная – минус 36 °С.

В области наблюдаются ветры всех направлений. Однако наибольшей повторяемостью характеризуются ветры западных направлений.

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы – 160.

#### *Атмосферный воздух*

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения площадки строительства оценивается значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения, утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 113 от 08.11.2016.

#### *Поверхностные воды*

Предприятие НГДУ «Речицанефть» не осуществляет сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Сточные воды используются в системе поддержания пластового давления.



Территория рассматриваемой площадки не попадает в границы водоохраных зон и прибрежных полос поверхностных водных объектов.

Непосредственно в границах проектирования водные объекты отсутствуют.

Ближайшие к участку проектирования поверхностные водные объекты представлены Великоборским водохранилищем (в 4,0 км на юго-запад).

#### *Геологическая среда и подземные воды*

В тектоническом отношении территория строительства приурочена к Припятскому прогибу.

В геологическом строении территории на глубину изысканий участвуют отложения:

- техногенные образования;
- озерно-аллювиальные отложения;
- моренные отложения.

В районе проектирования развит почвенно-растительный слой мощностью 0,05-0,30 м.

Грунтовые воды приурочены к пескам мелким озерно-аллювиальных отложений.

Воды спорадического распространения приурочены к тонким прослойкам песков мощностью до 0,2 м в глинистых грунтах.

Грунтовые воды и воды спорадического распространения вскрыты на глубинах от 1,1 до 2,8 м, имеют тесную гидравлическую связь с единым установившимся уровнем.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Воды безнапорные.

#### *Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров*

В геоморфологическом отношении территория Хойникского района расположен в области Полесской низменности.

Рельеф площадки равнинный.

В окрестностях Хойникского района преобладают дерново-подзолистые, местами заболоченные почвы, развивающиеся на водно-ледниковых песчанисто-пылеватых лессовидных супесях (Любанско-Светлогорско-Калинковичский подрайон южно-восточного округа III-Б).

Почвенный покров рассматриваемой территории (площадки намеченного строительства) сформировался на почвообразующих породах, представленных сложным комплексом отложений антропогенного периода. Их генезис, состав и свойства обусловлены особенностями геологического строения и рельефом местности.

Проведенная лабораторными исследованиями оценка существующего состояния почв показала, что содержание тяжелых металлов и нефтепродуктов в отобранных пробах не превышает допустимые значения для земель лесного фонда.

#### *Растительный и животный мир. Леса*

Размещение проектируемой установки предварительного сброса воды планируется на территории Хойникского лесничества.

На участке проектирования на основании полевых исследований территории и данных специализированной литературы обитают:

- наземные беспозвоночные;

- земноводные: отряд бесхвостые земноводные - настоящие лягушки (лягушка остромордая);

- пресмыкающиеся: отряд чешуйчатые – настоящие ящерицы (ящерица прыткая, ящерица живорадящая); ужеобразные (уж обыкновенный);

- птицы:

а) воробьинообразные – вьюрковые (зяблик, зеленушка); жаворонковые (жаворонок лесной (юла)); трясогузковая (трясогузка белая); синицевые (синица большая, синица хохлатая); дроздовые (дрозд певчий, зарянка); воробьиные (воробей полевой);

б) дятлообразные – дятел пестрый большой;

в) кукушкообразные – кукушка;

- млекопитающие:

а) грызуны: полевки (полевка рыжая); беличьи (белка обыкновенная);

б) насекомоядные: землеройковые (бурозубка обыкновенная); кротовые (крот европейский).

На территории объекта строительства отсутствуют представители животного мира, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь.

#### *Природоохранные и иные ограничения*

Особо охраняемые природные территории (заповедники, заказники, памятники природы) и места, представляющие историческую ценность, в районе расположения объекта отсутствуют.

#### *Социально-экономические условия*

Хойникский район расположен на юге Гомельской области. Граничит с Речицким, Лоевским Брагинским, Наровлянским, Мозырским и Калинковичским районами Гомельской области. На юге район граничит с Украиной.

В настоящее время на территории района насчитывается 50 населенных пунктов. В них проживает 19615 человек.

В районе осуществляют хозяйственную деятельность более семи юридических лиц и 46 индивидуальных предпринимателей.

Сегодня на территории Хойникского района функционируют: нефтегазодобывающее управление «Речицанефть» республиканского унитарного предприятия «Производственное объединение «Белоруснефть»; филиал ГЛХУ «Хойникский лесхоз»; ОАО «Хойникский завод гидроаппаратуры»; КПУП «Хойникский ремонтный завод», филиал «Хойникский завод ЖБИ» ОАО «Мозырский ДСК» и КЖУП «Хойникский коммунальник»; БУПП «Фабрика художественных изделий» Хойникский производственный участок; УП «Гомельвторчермет» Хойникский участок и другие.

## **5.2 Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия**

Сравнительная характеристика вариантов планируемой хозяйственной деятельности приводится в таблице.

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Область воздействия             | Вариант 1 – Размещение проектируемой установки предварительного сброса воды по принятым технологическим решениям в Хойникском районе Гомельской области  | Вариант «нулевая альтернатива» – отказ от строительства объекта  |
| Земельные ресурсы               | Требуется отвод земельного участка   | Отсутствует  |
| Растительный мир                | Требуется удаление объектов растительного мира   | Отсутствует  |
| Животный мир                    | Требуется осуществление компенсационных мероприятий за ущерб животному миру и среде его обитания. Предусматриваются компенсационные выплаты в размере 246,189 базовых величин  | Отсутствует  |
| Атмосферный воздух              | Реализация проектных решений не повлияет на существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха.<br>Воздействие не изменяется  | Отсутствует  |
| Поверхностные и подземные воды  | Производственные сточные воды не образуются. Хозяйственно-бытовые сточные воды после очистки направляются в систему поддержания пластового давления.<br>Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует  | Отсутствует  |
| Социально-экономические условия | Экономический эффект, ожидаемый от реализации проекта – получение прибыли от реализации сырьевой нефти, поступления в бюджет налогов за счет деятельности предприятия.<br>Социальный эффект, ожидаемый от строительства проекта – создание дополнительных рабочих мест.<br>Коммерческий эффект – реализация на рынке продукции лучшего качества, пользующейся большим спросом, тем самым – получение прибыли | Отсутствие увеличения количества рабочих мест в регионе, отсутствие содействия занятости населения в районе и повышению качества его жизни |



### **5.3 Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий**

С целью максимального сокращения вредного воздействия на компоненты природной среды предусматриваются следующие решения:

- сжигание сбросных газов на свече;
- строгое соблюдение технологического регламента производства;
- своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание;
- ограничение операций в периоды неблагоприятных метеоусловий;
- автоматический контроль загазованности на площадках размещения технологического оборудования;
- проведение производственного экологического мониторинга.
- соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- запрещение эксплуатации строительных машин, имеющих течи горюче-смазочных материалов;
- максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации объектов;
- своевременная уборка отходов для исключения их размыва, выдувания и оседания в почвенном профиле;
- своевременный вывоз образующихся отходов производства и потребления, исключение переполнения мест временного размещения отходов;
- проведение мероприятий по благоустройству территории после завершения строительных работ;
- устройство твердого покрытия площадки с отведением поверхностных сточных вод системой лотков и приямков (в проектируемых поддонах) в подземную емкость.
- оснащение территории строительства (в период строительства) и площадки (в период эксплуатации) инвентарными контейнерами для отдельного сбора отходов; сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости;
- вывоз на использование, захоронение образующихся отходов.

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

В случае аварии при полной разгерметизации емкостного оборудования, арматуры и трубопроводов, в окружающее пространство может поступить большое количество горючих веществ, при этом возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- образование облаков топливовоздушных смесей (ТВС), распространение ТВС по направлению ветра;
- взрывные превращения ТВС (при наличии источников зажигания) и, как следствие, возникновение пожаров;
- пожары пролива.



Поражающими факторами при расчетных авариях являются: воздушная ударная волна, тепловое излучение горящих разливов.

Наиболее опасной в отношении пожара и взрыва, а также воздействия на окружающую среду является аварийная ситуация, обусловленная полной разгерметизацией трехфазного сепаратора нефти (позиции ТФС-1,2), при возникновении которой в окружающее пространство могут поступить:

- попутный нефтяной газ, нефть и пары нефти, содержащиеся в трехфазном сепараторе;
- нефть из трубопровода до и после закрытия отключающей арматуры.

Для ограничения площади пролива сепараторы размещены в поддоне. Для сбора проливов предусмотрена аварийная емкость.

При соблюдении правил техники промышленной и пожарной безопасности вероятность возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте сведена к минимуму.

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

Проектируемый объект не подлежит локальному мониторингу. Необходимость проведения послепроектного анализа отсутствует.

### **5.6 Оценка возможного трансграничного воздействия**

Планируемая деятельность не перечислена в Добавлениях I, III к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (г. Экспо, 25.01.1991) и будет осуществлена значительном расстоянии от государственной границы (более 52 км до границы Украины, более 110 км до границы РФ), в связи с чем трансграничного воздействия не прогнозируется.

**5.7 Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой хозяйственной и иной 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 хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями**

*Перечень условий:*

- учесть требования полученных технических условий;
- обращение с отходами вести в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами», требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденными постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Бела-

реть № 5-Т от 18 июля 2017 г. Проектом предусмотреть места временного хранения отходов на строительной площадке;

- учесть требования Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-З «О растительном мире» при удалении объектов растительного мира;

- проведение работ по вырубке древесно-кустарниковой растительности имеет временное ограничение по срокам: не должно приходиться на сезон гнездования птиц, т.е. на период со второй половины марта по вторую половину июля;

- учесть требования Закона Республики Беларусь от 10.07.2007 № 257-З «О животном мире» - проектом должны быть определены размеры компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду его обитания;

- проектные решения должны соответствовать требованиям ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

От Заказчика

Заместитель начальника

НГДУ «Речицанефть» по строительству

 И.И.Пырх

Начальник ПТО

НГДУ «Речицанефть»

 Р.Б.Багиров


Начальник ООПИиТМР

НГДУ «Речицанефть»


 С.В.Руденков

От ОАО «ГИАП»

Главный инженер проекта

 Е.В.Раловец

Начальник ОЭиПБ

 И.В.Пронько