

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Трансэнергострой»



В.Вьюницкий

2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова



К.М. Рязанов

2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**«Обустройства Вятской площади Арланского нефтяного месторождения.
Расширение БКНС-4а. ТВО-4а»**

2020 г.

Инициатор (Заказчик) намечаемой деятельности:

Акционерное общество «БЕЛКАМНЕФТЬ» имени А.А. Волкова (АО «БЕЛКАМНЕФТЬ» имени А.А. Волкова)

Генеральный директор АО «БЕЛКАМНЕФТЬ» имени А.А. Волкова
Арсибеков Дмитрий Витальевич

Юридический адрес: 426004, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Пастухова, д. 100

Фактический адрес: 426004, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Пастухова, д. 100

Тел./факс: +7(3412) 666-025

E-mail: belkamneft@belkamneft.com

Разработчик проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «Трансэнергострой» (ООО «Трансэнергострой»)

Юридический и почтовый адрес: 115114, город Москва, Набережная Дербеневская, дом 7, корпус 10, комната 311

Фактический адрес: г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 12, строение 2.

Тел./факс: +7 495 648 6 707

E-mail: ebobin@transenergostroy.ru

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: 2 квартал 2020 г. – 4 квартал 2020 г.

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Работа по выполнению оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду проводится в соответствии с законом РФ «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002. Настоящим техническим заданием (ТЗ) определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности Обустройства Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение БКНС-4а. ТВО-4а».

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является выявление значимых воздействий на окружающую среду, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды, рекомендации по предупреждению или снижению негативных воздействий в процессе планируемых работ. Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения о возможности намечаемой хозяйственной деятельности «Обустройства Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение БКНС-4а. ТВО-4а» с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и на здоровье населения.

2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Промышленная площадка: «Вятской площади Арланского месторождения нефти. Расширение БКНС-4а. ТВО-4а» расположена в юго-восточной части Удмуртской республики, на территории Каракулинского административного района, в пределах Вятской площади Арланского месторождения.

Промышленная площадка «Вятской площади Арланского Нефтяного месторождения» АО «Белкамнефть» им. А.А. Волкова - действующее производство.

Согласно свидетельства об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду № BINGA5NU от 2017-08-15 АО «Белкамнефть» им. А.А. Волкова Вятская площадь относится к I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Обустройство Вятской площади Арланского Нефтяного месторождения, расширение БКНС-4а, ТВО-4а включает проектируемые производственные площадки и установки:

- трубный водный отделитель ТВО-4а;
- блок очистки воды БОВ;
- расширение БКНС-4а.

Основные технико-экономические показатели объекта, согласно техническому заданию на проектирование:

- производительность по жидкости на входе в ТВО – 10000 м³/сут, в том числе по нефти – 300 т/сут;
- производительность по жидкости на выходе из ТВО – 3000 м³/сут, в том числе по нефти – 300 т/сут;
- сброс воды – 7000 м³/сут;
- максимальное содержание нефтепродуктов в воде до 50 мг/л.

Режим работы проектируемых объектов – непрерывный, круглосуточный, расчетная продолжительность технологического процесса 365 суток.

Сбор нефти и газа с кустов скважин осуществляется по однострубно́й герметизированной системе сбора по схеме: скважина – выкидная линия – АГЗУ – нефтепровод – ТВО-4а – БОВ – УПН "Вятка" Вятской площади Арланского месторождения нефти.

Жидкость, добытая со скважин, поступает по выкидным трубопроводам на АГЗУ, с целью определения дебита каждой скважины, далее по нефтегазосборным трубопроводам поступает на трубный водный отделитель (ТВО).

На ТВО происходит отделение воды, после чего нефть по трубопроводам поступает на пункт сбора ЦДНГ 1,2 Вятской площади Арланского месторождения (УПН "Вятка").

Отделённая на ТВО пластовая вода поступает на блок очистки воды (БОВ), где она доочищается от нефти и далее при помощи насосов кустовой насосной станции БКНС-4а закачивается в нагнетательные скважины системы ППД.

Технологическая схема объектов проектирования принята на основании технических условий и обеспечивает выполнение основных требований:

- герметичность процесса;
- однострубно́й транспорт нефтегазовой смеси.

Проектом обустройства также предусмотрено:

- отбор проб продукции на установке ТВО;
- контроль коррозии в трубопроводах газожидкостной смеси.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Территория предприятия

 СЗЗ ориентировочная

Рис.1 - Обзорная схема расположения района участка работ в агломерации района

3 ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов;

ОВОС намечаемой деятельности «Обустройства Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение БКНС-4а. ТВО-4а» необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 16 мая 2000 г. № 372) необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по намечаемой деятельности «Обустройства Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение БКНС-4а. ТВО-4а», связанных с воздействием на окружающую среду.

С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществлять информирование общественности о реализации проекта в период подготовки и проведения ОВОС. При этом могут быть использованы различные механизмы консультаций, включая:

- технические совещания с экспертами и представителями негосударственных и общественных организаций;
- встречи с общественностью региона;
- освещение целей и способов реализации проекта в печати и других средствах массовой информации.

В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:

- использовать общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников ОВОС. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде;

- проинформировать население о вынесении на обсуждение Задания на проведение ОВОС, о том, где можно ознакомиться с Заданием и принимать замечания и предложения от населения не менее 30 дней. Данные замечания и предложения учитываются при составлении окончательного варианта Задания по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;

- провести обсуждение Задания на проведение ОВОС с органами местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта с целью получения условий для разработки материалов ОВОС, а также с другими участниками процесса оценки воздействия на окружающую среду;

- на основе Задания разработать предварительные материалы ОВОС и проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС, принимать замечания и предложения к предварительным материалам ОВОС не менее 30 дней;

- опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, на территории

которых намечается реализация объекта государственной экологической экспертизы. В публикации указать сведения о:

- ✓ названии, целях и месторасположении намечаемой деятельности;
- ✓ наименовании и адресе заказчика или его представителя;
- ✓ примерных сроках проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- ✓ органе, ответственном за организацию общественного обсуждения;
- ✓ предполагаемой форме общественного обсуждения (опрос, слушания, референдум, и т.п.), также форме представления замечаний и предложений;
- ✓ сроках и месте доступности ТЗ по оценке воздействия на окружающую среду.

- в соответствии с законодательством Российской Федерации совместно с органами местного самоуправления провести общественные обсуждения материалов ОВОС.

4 ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения/минимизации воздействий, возникающих при осуществлении хозяйственной деятельности на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий на всех стадиях реализации проекта.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

1. Выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения намечаемой деятельности, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, ресурсов животного мира.

Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории. Дать характеристику существующего состояния здоровья населения. Дать характеристику существующего уровня техногенного воздействия в районе размещения объекта.

2. Провести оценку воздействия намечаемой деятельности «Обустройства Вятской площади Арланского нефтяного месторождения. Расширение БКНС-4а. ТВО-4а» на окружающую среду.

Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности.

3. Разработать мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия объектов на окружающую среду.

4. Разработать рекомендации по проведению производственного экологического контроля и экологического мониторинга в районе расположения объекта при осуществлении хозяйственной деятельности.

5. Провести оценку альтернативных вариантов и выполнить экологическое обоснование выбранного варианта.

6. Выявить и описать неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, разработать рекомендации по их устранению на последующих этапах работы.

5 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, должны содержать:

1. Общие сведения

1.1. Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс.

1.2. Название объекта и планируемое место его реализации.

1.3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица.

1.4. Характеристика типа обосновывающей документации: ходатайство (Декларация) о намерениях, обоснование инвестиций, технико-экономическое обоснование (проект), рабочий проект (утверждаемая часть).

2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.

3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности).

5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.

6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).

7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности.

8. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.

11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.

12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в которых указывается:

12.1. Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения;

12.2. Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также - адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения.

12.3. Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились).

12.4. Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком.

12.5. Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

12.6. Сводка замечаний и предложений общественности, с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком, и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа.

12.7. Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.

13. Резюме нетехнического характера.