

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Раздел охраны окружающей среды

к индивидуальному техническому проекту на испытание 2-го объекта оценочной скважины СТ-76 месторождения Северная Трува на 2025 год

Аннотация.

Раздел «Охраны окружающей среды» к индивидуальному техническому проекту на испытание 2-го объекта оценочной скважины СТ-76 месторождения Северная Трува разработан в связи с переносом срока испытания 2-го объекта на 2025 год. В 2024г. был составлен и согласован с контролирующими органами проект на строительство и испытания 2-х объектов оценочных скважины СТ-76. В 2024 году скважина СТ-76 была пробурена. Проведена испытание 1-го объекта, испытание 2-го объекта в сроки до конца 2024 года не удалось. И было решение перенести испытание 2-го объекта на 2025 год.

1. Общие сведения о районе работ.

Месторождение Северная Трува в административном отношении расположено в пределах Байганинского района Актюбинской области Республики Казахстан.

Оценочная скважина СТ-76 находится от поселка Жанатан на расстоянии – 50,59км, от поселка Кемерши на расстоянии – 59км, от поселка Жаркамыс на расстоянии – 75км в юго-восточном, от вахтового поселка Жанажол на расстоянии - 70км в южном направлении, а по всем остальным направлениям населенные пункты на расстоянии 5 км отсутствуют.

Растительность рассматриваемой территории относится к смешанному пустынно-степному типу. Основными видами здесь являются полыни, солянки и эфемеры.

Животный мир разнообразен, встречаются представители различных типов. Из млекопитающих обитают волки, лисы, зайцы; из грызунов - суслики, тушканчики, песчанки, полевые мыши. Из пресмыкающихся следует отметить ящериц и различных змей, в том числе и ядовитых. Из пернатых встречаются орлы, степные куропатки, дрофы, дикие голуби.

Особо охраняемых территорий и заповедников, музеев и памятников культуры, лесов и сельскохозяйственных угодий, граничащих с контрактной территорией, отсутствуют.

2. Выбросы образующиеся в результате производственной деятельности и возможное влияние на окружающую среду.

Источниками выбросов загрязняющих веществ при испытании 2-го объекта скважины являются: дизель генератор силовых устройств XJ-550; Емкость для хранения нефти; Насосная установка для перекачки нефти ЦА-320; Емкость для хранения дизтопливо; ДЭС; Факельная установка; ПРС; Дизель генератор азотной установки компрессора; Дизель генератор Нагнетатели; Установка с гибкими НКТ;

Источники выбросов подразделяются на организованные и неорганизованные: организованные – 15шт. выбросы, исходящие от выхлопных труб силовых дизельных генераторов, резервуаров для хранения дизтопливо; неорганизованные – 4шт., фонтанной арматуры, нефтегазосепаратора, блока манифольда и ПРС.

Предварительное обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения, выполнено с учетом действующих методик и паспортов действующего оборудования, расходов сырья и материалов.

Выбросы загрязняющих веществ за период испытания 2-го объекта скважины СТ-76 – 45.530361056 т/год.

Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха. Воздействия на атмосферный воздух будет оказываться в пределах области воздействия источниками выбросов предприятия. Все выбросы в пределах экологических нормативов. Организация на предприятии мониторинга предельных выбросов и мониторинга воздействия на атмосферный воздух позволит предупредить риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества.

Учитывая прогнозные концентрации химического загрязнения атмосферы, результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, существенных воздействий на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности

при осуществлении проектируемых работ оказывать не будет. В связи с тем, что территория участка расположена на значительном расстоянии от селитебных зон воздействия на биоразнообразие района (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы) оказываться не будет.

3. Водопотребление

Вода, необходимая для технических нужд, привозится по договору. Вода для питьевых и хоз-бытовых нужд предоставляется на договорной основе из системы хозяйственно-питьевого водоснабжения вахтового поселка Жанажол. Вода привозится в бутылках и цистернах. По согласованию с районной санэпидемстанцией цистерны обеззараживаются не менее 1 раза в 10 дней. Питьевая вода на буровой хранится в резервуарах питьевой воды, отвечающей требованиям СЭС. Доступ посторонних лиц к резервуарам запрещен. Всего объем водопотребления при испытании 2-го объекта скважины СТ-76 – 347,4м³/год.

Скважина от реки Джайынды находится на расстоянии - 13км. Другие близлежащие водные объекты отсутствуют.

В результате производственной деятельности воздействие на поверхностные и подземные воды оказываться не будет. Сброс сточных вод в природные объекты и на рельеф местности отсутствует.

4. Отходы, образующиеся в результате производственной деятельности

Основными отходами при испытании скважины являются: ТБО, промасленная ветошь. Отходы производства и потребления при испытании 2-го объекта скважины СТ-76 – 0,347т/год. Все промышленные отходы отдельно складированы в специальные контейнеры. Отходы по мере заполнения контейнеров передаются сторонней специализированной организации.

В ходе общего анализа воздействия не выявлено существенного негативного воздействия на окружающую среду в ходе реализации проекта. В целом воздействие на качество атмосферного воздуха при проектировании оценивается как локальное, незначительное и временное.