

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Раздел охраны окружающей среды на строительство скважин месторождения Жанажол на 2027 год

1. Общие сведения о районе работ.

Месторождение Жанажол расположено на территории Актюбинской области в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Месторождение расположено в 130 км к югу от города Кандыгааш. Месторождение Жанажол связано с городом Актобе, областным центром, расположенным в 240 км севернее, асфальтированной автодорогой. Ближайшая железнодорожная станция Жем находится в 100 км к востоку.

По проекту предусматривается строительство групповых скважин: №№2672, 2650, 2658, 2674; №№Н4065, Н4066; №№5171, 5156, 5157, 5173, 5312, 5315 на месторождении Жанажол.

Скважины на месторождении Жанажол расположены в южном и юго-западном направлениях от 8,2км до 23,8км от вахтового поселка Жанажол и от 22,2км до 38,7км от села Жагабулак в юго-западном направлении, по всем остальным направлениям населенные пункты отсутствуют.

Растительность рассматриваемой территории относится к смешанному пустынно - степному типу. Здесь произрастает сообщества с доминированием гиперксерофильных, ксерофильных микро - мезотермных растений жизненных различных форм. Преимущественно полукустарничков, кустарников, в частности наблюдается преобладание полынных и многолетние солянковые фитоценозов. Основными видами здесь являются полыни, солянки 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.

До начала работ по бурению прокладывается внутрипромысловая дорога с гравийной отсыпкой, которая будет осуществляться другим проектом. Ширина земляного полотна 6,5м, ширина проезжей части 3,5м, ширина обочин 3м, проезжая часть дороги однопольстная с двухсторонним движением.

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

Источниками выбросов загрязняющих веществ при строительстве скважин являются: Дизель генератор силовых устройств CAT 3512; Цементировочный агрегат-ЦА-700; Резервуар для хранения дизтоплива; Паровой котел WNS-2-1.25-Y; ДЭС; Работы при подготовке площадки.

Источники выбросов для скважины подразделяются на организованные и неорганизованные: организованные – 72шт. выбросы, исходящие от выхлопных труб силовых дизельных генераторов, резервуаров для хранения дизтоплива; неорганизованные – 12шт., подготовительные работы.

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 строительства скважин: №№2672, 2650, 2658, 2674 - 399,837783412т/год; №№Н4065, Н4066 - 272,800010326т/год; №№5171, 5156, 5157, 5173, 5312, 5315 - 599,756675118т/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. Результаты производственного экологического контроля атмосферного воздуха и выбросов в атмосферу организованных источников НГДУ «Октябрьскнефть» приведены в проекте.

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.

3. Водопотребление

Водоснабжение для технических нужд осуществляется согласно договору. Техническая вода необходима для приготовления бурового, цементного раствора, затвердевания цемента и для других технических нужд. Хранение воды будет осуществляться в емкостях.

Вода для питьевых и хоз-бытовых нужд предоставляется на договорной основе. 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 скважин: №№2672, 2650, 2658, 2674 - 8891,72м³/год; №№Н4065, Н4066 - 4974,08м³/год; №№5171, 5156, 5157, 5173, 5312, 5315 - 13063,74м³/год.

Скважины расположены на расстоянии от 1,5км до 8,5км от реки Атжаксы в северо-восточном и юго-западном направлениях, другие 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 бурении скважины являются: буровой шлам, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды, промасленная ветошь, отработанные масла, загрязненный грунт, ТБО, тара из под химреактивов (мешкотара и пластмассовые бочки).

Отходы производства и потребления при строительстве скважин: №№2672, 2650, 2658, 2674 - 14555,24т/год; №№Н4065, Н4066 - 7379,66т/год; №№5171, 5156, 5157, 5173, 5312, 5315 - 21134,10т/год.

В процессе бурения скважины на месторождении Жанажол осуществляется безамбарный способ бурения. Оборудование замкнутой системы очистки и приготовления бурового раствора с использованием металлических емкостей, а также контейнеров для сбора и вывоза шлама по договору.

После окончания бурения производится рекультивация. Технический этап рекультивации проводит подрядная буровая компания - проводит планировку территории: в местах, где грунт сильно уплотнен взрыхлить поверхность, нанести на поверхность рекультивируемого участка, снятый плодородный слой почвы.

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.