

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

АО «СНПС - Ақтөбемұнайгаз»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ40RYS00204127 от 18.01.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Дополнение к проекту разведочных работ по поиску углеводородов на блоке Терескен-2 Актюбинской области».

Контракт №4687 от 21.12.2018 на Разведку и добычу углеводородов, срок действия до 21.12.2024г. Проектируемые объекты находятся на территории месторождения Терескен-2 АО "СНПС-Ақтөбемұнайгаз" Дополнительного отвода земель не требуется. ККоординаты Месторождения Терескен-2 1. 47°30'00"C 57°13'17"B 2. 47°40'00"C 57°20'00"B 3. 47°40'00"C 57°40'00"B 4. 47°21'00"C 57°51'00"B 5. 47°20' 00"C 57°13'15"B. . На территории этого района обитает популяция Устьюртских сайгаков. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, могут встречаться: чернобрюхий рябок, стрепет, сажка, вихляй

Краткое описание намечаемой деятельности

В настоящем проекте проектируется бурение 3 поисковых скважин (ВАК-4, ВАК-5, ВАК-6), бурение которых запланировано на период 2022-2024 г.

Скважина ВАК-4 - поисковая, независимая, закладывается с целью определения нефтегазоносности подсоловых объектов, Проектная глубина - 3300 м, проектный горизонт – С1. Скважина ВАК-5 - поисковая, независимая, закладывается с целью определения нефтегазоносности подсоловых объектов. Проектная глубина - 2900 м, проектный горизонт – С1. Скважина ВАК-6 - поисковая, зависимая по результатам бурения скважины ВАК-5. Проектная глубина - 3000 м, проектный горизонт – С1

Конструкция для проектных скважин ВАК-6, ВАК-5, ВАК-4. Направление d=508 мм x 0-50 м. Кондуктор d=339,7мм x 0-820; Техколонна d=244,5м x 0-1600м; Эксколонна d=168,3мм x 0-2900/3000/3300 м. Источник №0001 – Буровая установка ZJ-70, Источник №0002 – Цементировочный агрегат ЦА-320(169 кВт); Источник №0003 – Емкость для дизельного топлива; Источник №0004 – Дизельная электростанция для выработки электроэнергии; Источник №6001 – Спецтехника; Источник №6002 – Блок приготовления бурового раствора Источник №6003 – Емкость для бурового шлама V=4м3 Источник №6004 – Емкость для бурового раствора V=300м3 Источник №6005 – Площадка ремонтно-мастерской Источник № 0005 – Мобильная буровая установка ZJ-30; Источник №0006 – Горизонтальная факельная установка. Источник №6006 – Нефтегазовый



Бурение поисковой независимой скважины ВАК-4 (бурение, ГИС, отбор керна, испытание и т.п.) Глубина 3300м 2021-2022гг. Полевые сейсморазведочные работы 3Д
Обработка и интерпретация 3Д сейсмических данных Площадь 750 кв.км. 2023г Бурение поисковой независимой скважины ВАК-5 (бурение, ГИС, отбор керна, испытание и т.п.)
Глубина 2900м 2024 г Бурение поисковой зависимой скважины ВАК-6 (бурение, ГИС, отбор керна, испытание и т.п.) Глубина 3000 м.

Загрязняющими ингредиентами при проведении намечаемых работ могут быть следующие компоненты: углеводороды, оксид углерода, сажа, оксид азота, диоксид азота, формальдегид, бензапирен, железо оксид, пыль абразивная, пыль неорганическая и другие. По проведенным расчетным данным стационарными источниками загрязнения в атмосферный воздух будет выбрасываться следующее количество загрязняющих веществ:

- при строительстве скважины ВАК-6 – 36,447790775 г/сек и 42,427014912т.
- при строительстве скважины ВАК-5 – 36,447790775 г/сек и 41,780085732т.
- при строительстве скважины ВАК-4 – 36,447787775 г/сек и 42,696696017т.
- при строительстве 3-х скважин в общем – 109,343369325 г/сек и 126,903796661 т.

В процессе бурения скважин образуются бытовые и производственные отходы. К отходам потребления относятся остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного и личного потребления (жизнедеятельности), использования. Размещение отходов потребления на объектах предприятий не предусмотрено. Вывоз и утилизация производственных отходов с контрактной территории осуществляется подрядной организацией на основании договора. Твердо-бытовые отходы по мере накопления вывозятся подрядной организацией согласно заключенному. Буровые отходы (буровой шлам, отработанный буровой раствор) своевременно вывозится подрядной организацией на основе заключенного договора. Сбор и хранение буровых отходов не предусмотрено. Бурение скважин будет осуществляться безамбарным методом. Буровой шлам 1046,08 т. Отработанный буровой раствор 1196,3 т. Буровые сточные воды 128,505 т. ТБО 28,62 т. Промасленная ветошь 0,4572 т. Огарки сварочных электродов 0,0045 т. Металлолом 2,2752 т. Отработанные аккумуляторы 0,000375 т. Отработанные масла 130206 0,12 т.

На месторождении Терескен-2 вода для питьевых и хоз-бытовых нужд предоставляется автоцистернами на договорной основе с Управлением «Актобэнергонефть», а водоснабжение для технических нужд осуществляется из водозаборной скважины, расположенной на самом ближайшем месторождении Северная Трува. Техническая вода необходима для приготовления бурового, тампонажного, цементного раствора, обмыва бурового оборудования и рабочей площадки, затвердевания цемента и для других технических нужд. Хранение воды будет осуществляться в емкостях. Работающие будут обеспечены питьевой водой, удовлетворяющей требованиям Приказа Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Хоз-бытовые стоки отводятся в септик бытовых сточных вод, по мере накопления сточные воды из септика вывозятся согласно договору с Управлением общественного питания и торговли АО «СНПС-Актобемунайгаз». Расстояние от крайней скважины АК-14 до Песков Кокжиде около 105 км. Водопотребление при бурении 3 скважин: питьевые 417,225 м³, не питьевые 6885,958 м³. Общий объем водопотребления на период работ: 7303,1832 м³. Объемов потребления воды: хоз-бытовые нужды 2002,68 м³, техническая нужда 961,3632 м³; душевая 1668,9 м³, столовая 1001,34 м³, прачечная 1251,675 м³.

Намечаемая деятельность согласно - «Дополнение к проекту разведочных работ по поиску углеводородов на блоке Терескен-2 Актюбинской области» (Разведка и добыча углеводородов) относится к I категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат — резко континентальный. Зима холодная, лето жаркое и засушливое. Летом часты суховеи и пыльные бури, зимой — метели. Температура воздуха является одной из основных характеристики климата. Средняя температура июля +27.9 °С, декабря -12 °С соответственно. Количество осадков на северо-западе около 300, в центре и на юге — 125—200 мм в год. Вегетационный период от 175 дней на северо-западе до 190 дней на юго-востоке. Рассматриваемая территория относится к числу районов недостаточно обеспеченных осадками. Колебания количества осадков могут быть значительны от года к году и от месяца к месяцу. Во влажные месяцы осадков может выпадать до двух месячных норм, а в засушливые — менее 20% от месячной нормы или не выпадать вообще. Большая часть осадков (около 65-70%) выпадает в виде дождя, около 10-15%, осадки носят смешанный характер (дождь, снег) и около 15-20% осадков выпадает в виде снега.

Максимальное годовое количество осадков наблюдается на севере региона, с продвижением на юг годовое количество осадков уменьшается. Относительная влажность воздуха в сочетании с температурой создает представление об испаряемости влаги с поверхности почвы, растительности и водоемов. Среднемесячные значения относительной влажности от 47% в летние месяцы до 84% - в зимние. На побережье значения относительной влажности несколько выше, при продвижении на сушу они уменьшаются.

Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, организация рациональной системы водопотребления и водоотведения на период работ, рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель от хозяйственной и иной деятельности, озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия; Содержание в исправном состоянии мусоросборных контейнеров.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

