

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

ТОО «Урихтау Оперейтинг»

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: № KZ42RYS00193809 от 10.12.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Групповой технический проект на строительство вертикальных скважин ВУ-3, ВУ-4, ВУ-5, ВУ-6 на месторождении Восточный Урихтау с проектной глубиной 4250 м». Срок начала бурения скважин планируется: № ВУ-3, ВУ-4, ВУ-5 – 2022 г; № ВУ-6 – 2023 год. Объем работ для скважины составляет 216,18 дней, из них: строительно-монтажные работы – 15,0 суток; подготовительные работы к бурению – 6,0 суток; бурение и крепление – 131,53 суток; испытание – 63,65 суток. Продолжительность цикл строительства для водозаборной скважины составляет 10,6 дней, из них: подготовительные работы, строительство и монтаж буровой установки – 2,5 дней; Бурение и крепление скважин – 8,1 дней. Проектом предусмотрено при испытании сжигания газа – 18,2 дней.

Нефтегазоконденсатное месторождение Восточный Урихтау в административном отношении относится к Мугалжарскому району Актюбинской области Республики Казахстан. В 100 км от площади проходит железная дорога Москва - Средняя Азия. Ближайшее разрабатываемое нефтяное месторождение Кожасай расположено в 8 км юго-восточнее. Областной центр – г. Актөбе находится в 280 км к северу от месторождения Урихтау и связан шоссейной дорогой с асфальтовым покрытием. Расстояние от проектируемого объекта до ближайшего населенного пункта Сага составляет 15 км. Урихтауское месторождение пресных подземных вод в административном отношении расположено на территории Мугалжарского района Актюбинской области у западной границы песчаного массива Кокжиде и распространяется на всю территорию развития нефтегазоконденсатного месторождения Урихтау. Районный центр п. Эмба находится в 80 км к северо-востоку от месторождения и связан с ним грунтовыми дорогами. Координаты скважин: ВУ-3 - 529213.84;5363600.81; ВУ-4 - 529779.51;5363761.41; ВУ-5 - 529613.29;5364329.22; ВУ-6 - 529376.89;5363029.37. Акт на землю №0506246, кадастровый номер земельного участка 02-027-031-1422.

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство вертикальных скважин будет осуществляться с помощью буровой установки грузоподъемностью не менее 450 тн (типа ВУ ZJ-70 или ее аналога) с ВСП. Испытание вертикальных скважин будут осуществляться с помощью буровой установки грузоподъемностью не менее 100тн. Основные проектные данные следующие: Проектная коммерческая скорость бурения составляет 969,3 м/ст. месяц. Проектная глубина по вертикали/по стволу – 4250±250м. Размер отводимых земель под строительство скважины -

3,5 га Добыча углеводородного сырья



Организованные источники: источник №0001 буровая установка ZJ-70; источник №0002 цементировочный агрегат; источник №0003 емкость для топлива; источник №0004 передвижная паровая установка (ППУ); источник №0005 ДЭС – для выработки электроэнергии; источник №0006 ДЭС (при аварийных ситуациях); источник №0007 котел

Неорганизованные источники: источник №6005 сварочный пост; источник №6006 смесительная установка СМН-20; источник №6007 насосная установка для перекачки дизтоплива; источник №6008 емкость для хранения дизтоплива ДЭС, ППУ и передвижных источников; источник №6009 емкость для бурового шлама; источник №6010 емкость масла; источник №6011 емкость отработанных масел; источник №6012 емкость для бензина; источник №6013 ремонтно-мастерская; источник №6014 склад цемента; источник №6015 блок приготовления цементных растворов; источник № 6016 блок приготовления бурового раствора; При испытании скважины на месторождении Восточный Урихтау источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: Организованные источники: источник № 0008 буровая установка XJ-650; источник №0009 емкость для топлива; источник №0010 факел.

Неорганизованные источники: источник №6017 скважина; источник №6018 нефтегазосепаратор. Стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве водозаборной скважины на месторождении Восточный Урихтау являются: Организованные источники: источник №0011 буровая установка 1БА-15В; источник №0012 цементировочный агрегат; источник №0013 емкость для топлива; Неорганизованные источники: источник №6019 смесительная установка СМН-20. В целом по территории промплощадки выявлено: при СМР – 4 неорганизованных источников загрязнения; при бурении скважин – 19 стационарных источников загрязнения, из них организованных – 7, неорганизованных – 12; при освоении скважины - 6 стационарных источников загрязнения, из них организованных - 4, неорганизованных - 2; при строительстве водозаборных скважин – 4 стационарных источников загрязнения, из них организованных.

На месторождении Восточный Урихтау водоснабжение для питьевых нужд в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, (питьевая вода, торговая марка NOMAD, TASSAY) или автоцистернами из водозаборной скважины, техническая вода – из водозаборных скважин. Общее потребление воды при строительстве 4 скважин, м³/цикл: питьевая – 6485,4 техническая – 11341,24, водозаборная скважина – 50,88. Вывозятся согласно договору. Техническая вода необходима для приготовления бурового, тампонажного, цементного раствора, обмыва бурового оборудования и т.д. Для хранения воды технического качества предусмотрена одна емкость объемом 167 м³. Водоснабжения для технических и хозяйственных нужд осуществляется из водозаборной скважины, которая предусмотрена в техническом проекте. Хоз-бытовые накопленные стоки отводятся в металлические емкости, по мере накопления откачиваются и вывозятся согласно договору с подрядчиком, который будет проводить работы по строительству скважины. Буровые сточные воды накапливаются в металлических емкостях, по мере накопления вывозятся на утилизацию согласно договору с буровым подрядным организациям.

Всего стационарными источниками выбрасывается в атмосферу за весь период проведения: при строительстве 1 вертикальной скважины ВУ-4 – 203,3438 т/пер., из них при СМР и бурении – 129,3483 т/пер, при испытании – 73,9955 т/пер. , при строительстве 3 вертикальных скважин ВУ-3, ВУ-5, ВУ-6–625,3668 т/пер., из них при СМР и бурении – 388,0449 т/пер, при испытании – 237,3219 т/пер., при строительстве 4 водозаборных скважин – 1,35283 т/период.

В результате хозяйственной деятельности рабочего персонала, формируются хозяйственно-бытовые стоки. Накопленные хозяйственно-бытовые сточные воды будут осуществляться в местных локальных септиках с последующим вывозом их на очистку и утилизацию в специализированные организации на договорной основе. Местные локальные септики представляет собой герметичные емкости. Материал септиков – железобетон, объем емкостей по 25м³. Площадка под агрегатно-высечным и насосным блоками, а также блоком приготовления раствора бетонируется (толщина слоя 10 см.), с устройством бетонированных желобов для стока жидких отходов в специальную обустроенную металлическую ёмкость. Для предотвращения загрязнения почвы сточными водами и случайно пролитым раствором, площадка под агрегатно- высечным и насосным блоками приготовления раствора гидроизолируется глиноцементным составом уклоном в сторону специальной ёмкости.

За весь период проведения следующие виды отходов будут производиться: буровой



промасленная ветошь (1,2176 т/год), отработанные аккумуляторы(около 0,001 т/год), отработанные масла (около 0,9682 т/год), металлом(около 3,0344 т/год), огарки сварочных электродов (около 0,012 т/год) и ТБО(около 9,22 т/год). Буровые сточные воды должны накапливаться в металлических емкостях, не допускающих их разлива, и по мере накопления вывозиться на утилизацию или очистку специализированной организацией согласно договору. Все образующиеся отходы производства и потребления временно складываются на специально отведенных площадках и по мере накопления вывозятся по договорам в специализированные предприятия на переработку или вывоз на захоронение по договору. Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера.

На территории Мугалжарского района встречаются следующие виды диких животных: волк, заяц, лисица, корсак, норка, барсук, кабан и из птиц: утка, гусь, лысуха, куропатка и виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова. На территории района протекает река Большая Эмба областного уровня. В весенне-осенний период, т. е. во время перелетов птиц, встречаются лебедь-кликун, серый журавль, краснозобая казарка. Поэтому при концентрации и гнездовании следует учитывать недопустимость факта тревожности. Кроме того, в летний период могут встречаться популяции сайгаков плато Устирт, охота на которых запрещена в Республике Казахстан. Однако сообщается, что на планируемом участке нет точных сведений о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных и растениях, занесенных в Красную книгу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Анализ, проведенного экологического мониторинга качества атмосферного воздуха, на границе санитарно-защитной зоны месторождения Урихтау, показал, что максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ по всем анализируемым веществам, в точках отбора проб, ниже порога обнаружения прибора, что означает, фактические концентрации ничтожно малы или равны нулю. Концентрации ЗВ находятся в допустимых пределах и не превышают значений предельно-допустимых концентраций ПДКм.р., установленных и утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 год №168 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах». Анализ проб почвы, отобранных во 2 квартале 2019 г. на границе СЗЗ и на территориях скважин, превышений ПДК не показал.

В результате строительства объекта не ожидается существенное негативное воздействие на окружающую среду, в частности не прогнозируется значительное воздействие на поверхностные и подземные воды; воздействия на животный мир исключается. Мероприятия: проведение подготовительных работ и работ по строительству по строго намеченному плану; устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих химически активных материалов, применение для этих целей контейнеров; - проведение контроля за выбросами автотранспорта путем проверки состояния и работы двигателей; - снизить количество одновременно работающей строительной техники; своевременное удаление строительных и бытовых отходов с территорий; запретить работу строительной техники в форсированном режиме.

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/>).



