

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

ТОО "Казахойл Ақтөбе"

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: №KZ09RYS00252215 03.06.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

«Индивидуальный технический проект на строительство вертикальной скважины № 076 на месторождении Кожасай». Проектом предусмотрено бурение скважины № 076 на месторождении Кожасай. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Месторождение Кожасай находится в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан. В орографическом отношении площадь работ располагается в пределах Предуральского плато. Рельеф местности представляет собой слабо всхолмленную равнину с редкой сетью балок и оврагов. Минимальные (140 м) отметки рельефа приурочены к долине р. Эмба, а максимальные (260 м) к отдельным возвышенностям.

В целом отметки повышаются с запада на восток. В этой части нефтегазоносного региона ранее открыты и уже разрабатываются месторождения нефти и газа: Жанажол, Кенкияк, Алибекмола, Урихтау. В данном районе активно формируется инфраструктура нефтегазовой промышленности, обустроены нефтяные промыслы Жанажол и Кенкияк, построены новые автомобильные дороги, созданы вахтовые поселки нефтяников, буровиков и строителей, проложены нефтепроводы и газопроводы. Сеть автомобильных дорог в районе представлена автодорогой Жанажол – Ақтөбе, протяженностью 280 км и автодорогой Жем – Ақтөбе, протяженностью 200 км. Альтернативный вариант не предусматривается, деятельность осуществляется на действующей контрактной территории.

Проектируемая скважина находится на территории действующего месторождения Кожасай. Дополнительного отвода земель не требуется. Площадь геологического отвода составляет 95,27 км². Касательно право землепользования все земельные участки ТОО «Казахойл Ақтөбе» имеют срок до 19 октября 2023 года, согласно сроку контракта на недропользование.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: Продолжительность цикла строительства скважины - 140 суток. Начало июль 2022 г., конец декабрь 2022 года. Начало эксплуатации 2023 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности:

Проектом предусмотрено бурение скважины № 076 на месторождении Кожасай. Номер



- Добыча нефти. Проектная глубина - 3800 м. Способ бурения - Роторный/турбинный ВЗД. Тип буровой установки - Грузоподъемностью не менее 450 тонн (типа БУ ZJ-70 или ее аналога с ВСП).

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности: Проектируемая скважина находится на территории действующего месторождения Кожасай. Проектируемая скважина расположена за пределами водоохранной зоны – не ближе 500 м от реки Жем. На месторождении Кожасай вода для питьевых нужд поставляется в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, вода для бытовых и технических нужд - автоцистернами из близлежащего источника.

Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНИП 4.01.02-2009 на 15 человек. Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного человека составляет – 150,0 л/сут. Баланс - водоотведения и водопотребления для питьевых нужд составляет: 25 м³/цикл. Вода для технических нужд используется при бурении и освоении скважины, в количестве - 167 м³. Накопленные сточные воды отводятся в специальные емкости, по мере накопления откачиваются и вывозятся согласно договору.

Водоохранные полосы по реке Жем не установлены, но учитывается согласно Земельному Кодексу п.1-1 ст. 43 при оформлении земельного отвода. Вид водопользования - общее. На буровую площадку вода для питьевых нужд поставляется в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, вода для бытовых и технических нужд - автоцистернами из близлежащего источника. Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНИП 4.01.02-2009 на 15 человек.

Норма расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды для одного человека составляет – 150,0 л/сут. Баланс- водоотведения и водопотребления для питьевых нужд составляет: 25 м³/цикл. Вода для технических нужд используется при бурении и освоении скважины, в количестве - 167 м³. Накопленные сточные воды отводятся в специальные емкости, по мере накопления откачиваются и вывозятся согласно договору.

На территории строительства зеленые насаждения отсутствуют. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности использу: Электроснабжение при бурении скважины К-076, Дизельная электростанция. Расход дизельного топлива - 234,06 тонн.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид класс опасности 2 - 0,6209600 г/с 0,547720 т/г. Азота оксид класс опасности 3- 0,0684500 г/с 0,007350 т/г. Углерод черный (сажа) класс опасности 3 - 0,0666700 г/с 0,185375 т/г. Сера диоксид класс опасности 3 - 0,1002000 г/с 0,241058 т/г. Углерод оксид класс опасности – 4; 2,1861000 г/с 1,671400 т/г. Диметилбензол класс опасности -3; 0,778610 г/с, 0,080600 т/г. Метилбензол класс опасности -3; 0,229951 г/с, 0,074389 т/г. Бенз/а/пирен класс опасности -1; 0,000002014 г/с, 0,00000432 т/г. Формальдегид класс опасности -2, 0,007680 г/с, 0, 000789 т/г. Алканы C12-19 класс опасности -4, 0,186320 г/с, 0,019930 т/г. Взвешенные вещества класс опасности -3, 0,0104000 г/с, 0,000900 т/г. Пыль неорганическая класс опасности-3, 1,8509600 г/с, 0,405690 т/г. Так как намечаемая деятельность рассматривает только бурение скважины К-076 (временные работы) на месторождении Кожасай, в связи с этим регистр выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается.

При реализации проектных решений сбросы загрязняющих веществ отсутствует.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходы при бурении - 1181,9975 т/год, из них: Не опасные отходы: Шлам - 487,56 т/год; Отработанный буровой раствор – 690,5 т/год. Коммунальные (ТБО) отходы - 3,9375 т/год; Все отходы накапливаются отдельно в специально отведенном месте территории бурения в специальных контейнерах, и по мере накопления передаются специализированным организациям имеющие лицензию на утилизацию/переработку. Количество отходов не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.



Планируемая территория расположена за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, могут встречаться: стрепет, сокол-балобан, степной орел, дрофа, филин и другие. Также в летний период обитают сайгаки популяции Устирт.

Намечаемая деятельность согласно - «Индивидуальный технический проект на строительство вертикальной скважины № 076 на месторождении Кожасай» (*разведка и добыча углеводородов*), относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду, в соответствии Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: ТОО «Казахойл Актобе» ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Согласно программе производственного экологического контроля наблюдения атмосферного воздуха, на границе СЗЗ, объектов ТОО «Казахойл Актобе» проводились по следующим ингредиентам: диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы, сажи, углеводородов, меркаптанов, сероводорода. По результатам проведенного мониторинга атмосферного воздуха концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха месторождения Кожасай на границе СЗЗ находились ниже уровня ПДК.

Распределение речной сети на территории Урало-Эмбинского района обусловлено наличием на юго-западе Каспийского моря и на северо-востоке горных сооружений Южного Урала, поэтому реки здесь имеют общее направление течения с северо-востока на юго-запад. По особенностям формирования гидрографической сети территория относится к подрайону «Бессточные реки восточной части Прикаспийской низменности». Реки маловодные с резко выраженным преобладанием стока в весенний период. По территории месторождения протекают временные водотоки Ащисай и Жайынды, являющиеся притоками реки Эмба. Техногенное воздействие месторождений сказывается на степени минерализации поверхностных вод и загрязнении их различными химическими токсичными веществами. Река Эмба начинается на западном склоне Мугалжарских гор. Длина реки 712 км, общая площадь водосбора 40400 кв. км, в пределах области - 34800 кв. км. Река Эмба используется для водоснабжения населения, орошения и водопоя скота, любительской рыбалки.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. В период строительных работ, учитывая, что основными источниками загрязнения атмосферы являются буровая установка и автотранспорт, большинство мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха будут связаны с мероприятиями по соблюдению Экологических норм.

Основными мерами по снижению выбросов ЗВ будут следующие: своевременное и качественное обслуживание техники; использование техники и автотранспорта с выбросами ЗВ, соответствующие стандартам; организация движения транспорта; сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; для снижения пыления ограничение по скорости движения транспорта; использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта. В период эксплуатации основными мероприятиями, направленными на снижение ВЗВ, а также на предупреждение и обеспечение безопасных условий труда являются: обеспечение полной герметизации технологического оборудования; выбор оборудования с учетом его

надежности и экономичности; строгое соблюдение всех технологических параметров



своевременное проведение планово-предупредительного ремонта и профилактики технологического оборудования.

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

