

Казақстан 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.Актобе, 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: № KZ22RYS00231126 01.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Раздел рабочего проекта «Обустройство скважины ВУ-4 месторождения Восточный Урихтау» разработан на основании Бизнес плана на 2019-2023 годы ТОО «Урихтау Оперейтинг». Планировочные решения по размещению площадок скважины ВУ-4, приняты с учетом генерального плана развития и существующего положения освоения месторождения Восточного Урихтау; технологических схем; расположения существующих и проектируемых инженерных сетей; обеспечения рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на месторождении. Плановое положение запроектированных площадок определены координатами. Площадка Сква. ВУ-4. В районе добывающей скважины ВУ-4, предусмотрено функциональное зонирование по использованию территории с учетом технологических связей, санитарно-гигиенических и противопожарных требований и разделена на зоны: - зона устья скважины (Площадка скважины); - зона подсобно-вспомогательных сооружений (Технологическая площадка).

Проектные решения по размещению сооружений на скважине ВУ-4: На скважине размещены следующие сооружения: - приустьевая площадка; - площадка под ремонтный агрегат; - площадка под мостки; - якоря оттяжек; - площадка манифольда. На технологической площадке размещены следующие сооружения: - площадка устьевого нагревателя; - площадка БДР; - площадка дренажных емкостей; - площадка ДЭС;- площадка КТП; - флюгер; - прожекторная мачта ПМЖ-16,6/молниеотвод МЖ-24,3; - площадка станции управления фонтанной арматуры (СУФА); - площадка станции управления клапаном отсекателем (СУКО). Строительство и ввод в действие проектируемого объекта будет производиться в условиях непрерывной производственной деятельности предприятия.

Проектируемые объекты находятся на территории геологического отвода месторождения Урихтау. Площадь геологического отвода составляет 239,95 га, куда входит территория месторождения Восточный Урихтау. Нефтегазоконденсатное месторождение Урихтау расположено на территории Мугалжарского района, Актюбинской области, Республики Казахстан, в 215 км к югу от г. Актобе. Проектируемый объект находится в районе месторождения Жанажол и расположены в



месторождения является ТОО «Урихтау Оперейтинг». Связь с областным центром осуществляется по автомобильной дороге Актобе- Кандагаш-Темир-Кенкияк-Жанажол, а также по железной дороге Актобе-Эмба- Жанажол. В этой части нефтегазоносного региона ранее открыты и уже разрабатываются месторождения нефти и газа Жанажол (10-12 км восточнее), Кенкияк (50 км северо- западнее), Алибекмола (20 км севернее) и Кожасай (10 км юго- западнее). На севере и западе границ месторождения пески «Кокжиде». Абсолютные отметки земли на плато колеблются в пределах 275-285 м над уровнем моря, в районе поймы - от 155 до 200 м. Главной водной артерией района является р. Жем. Она протекает в субмеридиальном направлении по отношению к району работ. Расстояние от ВУ-4 до р. Жем составляет 3,49 км., до водоохранной зоны 3,09 км. от ВУ-4. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения строительства 3 кв. 2022 г. Срок продолжительность строительства 3 месяца.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектные решения по размещению сооружений на скважине и технологической площадке приняты с учетом технологической схемы производства. Проект предусматривает обустройство устья скважины ВУ-4 и транспорт нефтегазовой смеси от устья скважины до существующей АГЗУ-4. Обустройство АГЗУ-4 ранее было предусмотрено в рабочем проекте 39-18-18-01-СНГ. Данным проектом предусматривается обустройство устья скважины с применением устьевого нагревателя нефтегазовой смеси на скважине ВУ-4 для исключения гидратообразований в выкидной линии. Устьевой нагреватель работает на топливном газе. Топливный газ для газификации Восточного Урихтау подается от газопровода АГРС-ДНС Урихтау.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Железа оксид класс опасности -3 - 0,032550 г/с 0,007610 т/г. Марганец и его соединения класс опасности 2 - 0,001510 г/с 0,000191 т/г. 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. Фтористые газообразные класс опасности - 2; 0,000660 г/с, 0,000050 т/г. Фториды неорганические класс опасности -2; 0,002000 г/с 0,000100 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. 2-Этоксизтанол 0,000009 г/с, 0,000031 т/г. Бутилацетат класс опасности -4, 0,059710 г/с, 0,016581 т/г. Формальдегид класс опасности -2, 0,007680 г/с, 0, 000789 т/г. Пропан-2-он (Ацетон) (470) класс опасности -4, 0,121780 г/с, 0,034878 т/г. Уайт-спирит 0,489010 г/с, 0,052170 т/г. Бензин (нефтяной, малосернистый) класс опасности -4, 0,264930 г/с, 0,076300 т/г. Керосин 0,056270 г/с, 0,350250 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, 0,0010000 г/с, 0,0000600 т/г. Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния класс опасности -3, 1,8509600 г/с, 0,405690 т/г. Пыль абразивная 0,0068000 г/с, 0,000590 т/г.

В период проведения строительных работ питьевую воду будут привозить в 10-литровых бутылках. Доставка воды на строительные нужды будет обеспечиваться строительной организацией по договору. Обеспечение водой для хозяйственно-питьевых нужд и для производственных нужд осуществляется привозной водой с СНПС «Жанажол». Доставка воды на строительные нужды будет обеспечиваться строительной организацией по договору. Водоотведение на период строительных работ предусмотрено в специальные емкости, далее стоки по мере заполнения вывозятся согласно заключенному договору на ближайшие очистные сооружения. Вода для технического водоснабжения и питьевого водоснабжения будет подвозиться по договору с АО «СМПС-АМГ».

Виды, предполагаемые объемы отходов, операции, в результате которых они образуются - промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами) - 0,0254 тн; тара из-под ЛКМ (отходы от красок и лаков, содержащиеся



(смешанные) - 0,7 тн; огарки электродов (*отходы сварки*) - 0,009 тн; строительные отходы (*смешанные отходы строительства и сноса*) - 2,0 тн; коммунальные отходы (*ТБО*) - 0,5625 тн, не превышают пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сбор и вывоз отходов осуществляются специализированной организацией по договору.

В целом возможного физического воздействия на окружающую среду в процессе строительства, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно оценить: пространственный масштаб воздействия – точечный (1балл); временной масштаб – продолжительный (3 балла); интенсивность воздействия (обратимость воздействия) – незначительный (1 балл). Интегральная оценка выражается 3 баллами – воздействие низкое. Для комплексной оценки воздействия на окружающую среду был выявлен ряд возможных источников воздействия. Произведена оценка с точки зрения экологического воздействия и значимости этого экологического воздействия. Дана характеристика источников потенциального воздействия на окружающую среду. Учтена чувствительность компонентов окружающей среды. Произведен прогноз дальнейшего воздействия. Установленные критерии воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду позволили классифицировать величину воздействия на компоненты окружающей среды как незначительную. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что общий уровень ожидаемого экологического воздействия допустимо принять как: «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые).

Намечаемая деятельность согласно - «Обустройство скважины ВУ-4 месторождения Восточный Урихтау» (разведка и добыча углеводородного сырья), 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

ТОО «Урихтау Оперейтинг» 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 «Урихтау Оперейтинг» 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 Урихтау на границе СЗЗ находились ниже уровня ПДК. Гидрография района представлена реками Темир и Жем. На территории месторождения Урихтау в средней части с северо-востока на юго-запад протекает река Жем. На структуре Урихтау промплощадки скважин и других проектируемых объектов будут располагаться за пределами водоохраной зоны – не ближе 500 м от реки Жем. На месторождении Урихтау проводились ежеквартальные наблюдения за состоянием водных ресурсов.

Пробы на реке Жем отбирались в 2-х точках: выше по течению и ниже по течению реки. В пробах воды превышение нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ для вод рыбохозяйственных водоемов не выявлено. Рассматриваемая территория расположена в подзоне светло-каштановых почв. Почвообразующими породами служат легкие суглинки и супеси, реже средние суглинки, на которых формируются бурые почвы, часто в комплексе ли в сочетании с takyрами и солончаками под солянково-полынной, с редкими эфемерами растительностью. Для данной территории характерна комплексность почвенного покрова, где в основном представлены сочетания разновидностей светло-каштановых различной степени засоленности. Светло каштановые почвы являются зональными и занимают большие площади на территории.



ТОО «Урихтау Оперейтинг» 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 «Урихтау Оперейтинг» 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 Урихтау на границе СЗЗ находились ниже уровня ПДК. Гидрография района представлена реками Темир и Жем. На территории месторождения Урихтау в средней части с северо-востока на юго-запад протекает река Жем. На структуре Урихтау промплощадки скважин и других проектируемых объектов будут располагаться за пределами водоохраной зоны – не ближе 500м от реки Жем. На месторождении Урихтау проводились ежеквартальные наблюдения за состоянием водных ресурсов. Пробы на реке Жем отбирались в 2-х точках: выше по течению и ниже по течению реки. В пробах воды превышение нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ для вод рыбохозяйственных водоемов не выявлено. Рассматриваемая территория расположена в подзоне светло-каштановых почв. Почвообразующими породами служат легкие суглинки и супеси, реже средние суглинки, Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): на которых формируются бурые почвы, часто в комплексе ли в сочетании с такырами и солончаками под солянково-полынной, с редкими эфемерами растительностью. Для данной территории характерна комплексность почвенного покрова, где в основном представлены сочетания разновидностей светло-каштановых различной степени засоленности. Светло-каштановые почвы являются зональными и занимают большие площади на территории.

Представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, стрепеты, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисицы, корсаки, зайцы и грызуны.

Основными природоохранными мероприятиями по предупреждению загрязнения подстилающей поверхности являются: контроль за исправным состоянием применяемой техники, исключение разливов ГСМ. Выполнение проектных решений с соблюдением норм и правил строительства, а также мероприятий по охране окружающей среды.

Исходя из вышеизложенных данных, необходимо учитывать факторы, исходящие из производственной сферы, не причиняющие вреда животным и растениям.

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

Ұснадін Талап Аязбайұлы



