

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

ТОО "Сагиз Петролеум Компани"

Заключение 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: № **KZ12RYS00230142** **30.03.2022 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Работы по текущему и капитальному ремонту скважин на месторождениях Кардасын Северный и Каганай». К работам по текущему ремонту скважин относятся: свабирование скважины, перевод скважины на механизированную добычу нефти, смена ГНО (глубинно-насосного оборудования), промывка призабойной зоны скважины, перевод скважины под нагнетание и т.п.. К работам по капитальному ремонту скважин относятся: испытание и освоение скважин, дополнительная перфорация интервала, переход на другие объекты, консервация и расконсервация скважины, проведение СКО (соляно-кислотной обработки) и ГРП (гидроразрыва пласта), ликвидация скважины и т.п.

Земельный участок м/р Кардасын Северный 4,94 км2, предполагаемый срок использования - до 2036 г., м/р Каганай 1,72 км2, предполагаемый срок использования 2042г. Месторождения Кардасын Северный и Каганай географически расположены в пределах юго-восточной части Прикаспийской впадины. По административному делению площадь входит в состав Байганинского района, Актюбинской области, Республики Казахстан. Ближайшими крупными населенными пунктами является к м/р Кардасын Северный и Каганай с.Жарлы. Работы по ТКРС ежегодно начинаются в апреле месяце и проводятся до конца года. Предоставленные географические координаты расположены за пределами особо охраняемой природной зоны и земель государственного лесного фонда.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проводимые работы по текущему и капитальному ремонту скважины (ТКРС): глушение и промывка скважины, монтаж и демонтаж ФА (фонтанной арматуры), ПВО (противовыбросового оборудования), спуско-подъемные операции, внутрискважинные операции (установка и извлечение оборудования, установка и разбурка цементных мостов, пакеров, перфорация скважины, ГДИС (гидродинамические исследования



операции и т.д. План работ по капитальному ремонту: м/р Кардасын Северный - 1 скважина, по текущему ремонту м/р Кардасын Северный- 15 скважин, м/р Каганай – 1 скважина. Перед проведением работ по ТКРС подрядной организацией составляется план организации работ (на каждую скважину), где указывается цель работ, технические и геологические данные скважины, подробное описание хода работ с указанием ответственных лиц с соблюдением правил техники безопасности и охраны окружающей среды. Далее согласовывается со специализированной противофонтанной службой и утверждается Заказчиком.

Оценка воздействия на атмосферный воздух, выполненные расчеты рассеивания ЗВ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на границе санитарно-защитной зоны. В границы санитарно-защитной зоны предприятия селитебные зоны и населенные пункты не входят. Учитывая расположение источников воздействия на атмосферный воздух на достаточном расстоянии от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к самоочищению, качество атмосферного воздуха в районе проведения работ практически сохранится на прежнем уровне. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу. Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха. Соблюдение принятых мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере. Реализация проектных решений позволит своевременно и правильно оценить техническое состояние оборудования, определить наиболее изношенные участки, спланировать выполнение выборочного ремонта аварийно-опасных участков и существенно снизить затраты на ликвидацию аварий. Возможное воздействие на атмосферный воздух в процессе проведения работ оценивается как незначительное, локальное и продолжительное.

Территория предприятий не входит в водоохранные зоны и водные ресурсы не используется. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов животного мира, а также риски истощения используемых природных ресурсов, в том числе зеленых насаждений подлежащих, вырубке или переносу отсутствует.

В Байганинском районе встречаются птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан - степной орел, стрепет, чернобрюхий рябок, саджа, серый журавль. В весенне-осенней период из птиц встречается лебедь-кликун, кроме них в весенне-осенний период обитают все перелетные птицы и дикие животные с шерстью, в том числе лисица, корсак, норка, заяц и грызуны. Необходимо учитывать факторы, исходящие из производственной сферы, не причиняющие вреда животным и растениям.

В результате проведения работ по текущему и капитальному ремонту скважины образуются следующие виды отходов: промасленная ветошь (ориентировочно 0,015 т), твердо-бытовые отходы (ориентировочно 0,4т). После образования все отходы передаются специализированной лицензированной организацией по приему и утилизации отходов.

Намечаемая деятельность согласно - «Работы по текущему и капитальному ремонту скважин на месторождениях Кардасын Северный и Каганай» (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 от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района расположения площадки строительства относится к типу климатов степей и полупустынь бореального типа. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет



2300-2500. Климатическая характеристика и основные климатические параметры, характерные для района строительства, приводятся по данным многолетних наблюдений метеостанции, с учетом требований СНиП РК 2.04-01-2017. Среднегодовая температура воздуха описываемых территории составляет плюс 6.8 С.

В каждом конкретном случае необходимо определить, на каких источниках следует сокращать выбросы в первую очередь, чтобы получить наибольший эффект. Для эффективного предотвращения повышения уровня загрязнения воздуха в периоды НМУ следует в первую очередь сокращать низкие, рассредоточенные, холодные выбросы. При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее: мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми; мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств; осуществление мероприятий, по возможности, не должно сопровождаться сокращением производства. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения 3-х степеней, которым соответствует три регламента работы предприятий в периоды НМУ.

Необходимо обеспечения соблюдения норм статьи 140 Земельного Кодекса РК, а именно, предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли исвоевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот.

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

