

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»

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: №KZ58RYS00226986 от 18.03.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «Строительство эксплуатационных скважин на месторождении Ащиколь Южный глубиной 890 м». Продолжительность цикла строительства скважины 38,43 сутки. Строительство скважин намечено на 2022 год.

Месторождения Ащиколь Южный географически расположены в пределах юго-восточной части Прикаспийской впадины. Ближайшими крупными населенными пунктами являются ж/д станции Сагиз, Ногайты, также на данной территории расположены многочисленные зимовки и летники скотоводов. 48°29'43" с.ш. 55°00'22,7" в.д. Обваловка вокруг площадки буровой с перемещением 100 м².

Планируемая территория расположена на территории Байганинского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстана, могут встречаться: чернобрюхий рябок, стрепет, сажка, вихляй. Кроме того, в целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести к минимуму использование автомобильных дорог в полевых условиях, запретить движение транспорта по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории, где ведется строительство.

Краткое описание намечаемой деятельности

Подготовительные работы к бурению скважины (оснастка талевой системы, бурение и оборудование устья и др.) должны производиться в соответствии с требованиями технического проекта. Буровая установка до начала бурения должна быть укомплектована долотами, бурильными трубами, обсадными трубами перечнем обязательных приспособлений по ТБ, приспособлениями малой механизации, набором ручного инструмента, контрольно-измерительными приборами, блокирующими и предохранительными устройствами, быстро изнашиваемыми деталями и узлами бурового оборудования, а также ловильным инструментом, противопожарным инвентарем, аварийной сигнализацией, переговорными устройствами и другими средствами защиты согласно «Нормативов»; Кроме того, буровая должна быть обеспечена необходимым запасом материалов и химреагентов для приготовления бурового раствора. Запас бурового раствора и его свойства должны соответствовать требованиям технического проекта на



строительство скважины; До начала бурения скважины, под руководством Недропользователя, должна проводиться пусковая конференция с участием всего состава буровой бригады, представителей контролирующих органов, с приглашением смежных организацией и подсобных служб с оформлением протокола; Главные механик и энергетик бурового Подрядчика или представители их служб совместно с буровым мастером до начала бурения обязаны ознакомить весь состав бригады с правилами и инструкциями, а также обучить рабочих правилам эксплуатации новых видов оборудования и инструмента.

Цель бурения и назначение скважины – эксплуатационные. Проектный горизонт – триас. Проектная глубина - 890 м, по вертикали - по стволу 890 м. Вид скважины – вертикальный. Категория скважины – третья. Способ бурения – роторный. Вид привода – дизельный. Тип буровой установки - ZJ-20. Проектная скорость бурения - коммерческая м/ст. месяц – 936. Способы эксплуатации - ЭЦН. Производительность скважины составит 5 тонн в сутки.

Выбор типа буровой установки производится по основному параметру – грузоподъемности. Монтаж бурового оборудования. Подготовительные и вышкомонтажные работы могут быть начаты при наличии утвержденного проекта на строительство скважины и выдаче вышкомонтажной бригаде наряда на их проведение (технические условия на монтаж). Буровая установка должна быть обеспечена замкнутой циркуляционной системой и системой сбора сточных вод и шлама, исключающей загрязнение окружающей среды. Площадки для буровой установки следует планировать с учетом естественного уклона местности и обеспечения движения сточных вод в сторону отстойных емкостей. К демонтажу буровой установки с электроприводом разрешается приступать после получения письменного подтверждения работника, ответственного за эксплуатацию электрооборудования, об отключении её от электросети. План работ на транспортирование крупного блока с вышкой или отдельно вышки в вертикальном положении утверждается руководством бурового или вышкомонтажного предприятия после согласования трассы, т. е. отключения воздушных линий электропередач, связи, а также устройства переездов через магистральные, шоссе и железные дороги, магистральные водо-, нефте- и газопроводы, пересекающие трассу передвижения блоков или вышки с заинтересованными организациями. Работы выполняются под руководством ответственного ИТР – механика.

При строительстве скважины, загрязнение атмосферы предполагается в результате выделения:

- Пыли, при срезке ПРС, планировке и обваловке, устройстве насыпи из грунта и щебня;
- Газа и аэрозоля, при сварочных работах;
- Продуктов сгорания, при сжигании топлива в двигателях внутреннего сгорания дизелгенераторов и спецтехники;
- Углеводородов при хранении дизтоплива и масла.

В период строительства определены 17 источников выброса загрязняющих веществ, 10 источников – неорганизованные, 4 источника – организованные.

Ввод скважины AshkS-450 в эксплуатацию производится после строительства выкидных линий. При нормальном режиме эксплуатации скважины, выбросы вредных веществ в атмосферу не происходит. Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составят: при строительстве всего – 24.064865686 тонн/год.

В районе месторождения Ащиколь Южный крупные водотоки отсутствуют. Территория месторождения расположена восточнее реки Сагиз. Гидрографическая сеть представлена р. Сагыз и ее притоками. Река Сагыз от правобережных песков Аккумсагыз-Баршакум и ниже, до впадения в нее р. Топрак-Шашты, течет в северо-западном направлении.

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору с поставщиком. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Питьевая вода завозится в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, (питьевая вода, торговая марка



NOMAD, TASSAY) или автоцистернами из ст. Ногайты, расположенного от точки на расстоянии в 30 км. Количество работающих на период строительства скважины составляет – 20 человек, продолжительность строительства – 39 дней.

Техническая вода для бурового раствора 224.4 м³. На хоз-питьевые нужды - 93.6 м³.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство эксплуатационных скважин на месторождении Ащиколь Южный глубиной 890 м» (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.

Для снижения рисков выбросов вредных веществ в атмосферный воздух предусмотрены следующие решения по охране окружающей среды: герметизированная подача газо-жидкостного флюида по трубопроводам, 100% контроль сварных стыков газопроводов физическими методами контроля.

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенный растительный покров настоящим проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются: ведение работ в пределах отведенной территории, создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв, своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

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



