

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 «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: №KZ34RYS00268255 15.07.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность «Обустройство месторождения Таскудук», а именно Обустройство устьев скважины Tas1024 и Tas1029; Выкидные линии от скважин до Групповой замерной установки (ГЗУ); Линии электропередач 0,4кВ от существующих ЛЭП до площадок скважин с установкой ШУ; Система автоматизации для контроля за технологическими параметрами на устье добывающих скважин; Подъездные пути. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Участок работ расположен на территории месторождения Таскудук в Байганинском районе Актюбинской области. Возможность выбора других мест отсутствует. Земельный участок, Согласно договору временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка №16 от 25 мая 2022 года, заключенного с ГУ «Управление сельского хозяйства Актюбинской области» площадь земельного участка 3312,84 га. Целевое назначение: для бурения скважин углеводородного сырья, строительства и эксплуатации объектов обустройства на м.р. Таскудук. Срок использования земельного участка до 15 июня 2036 года. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: Сроки начала строительства – сентябрь 2022 г. Продолжительность строительства - 2 месяца.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Технические характеристики намечаемой деятельности. Выкидные линии от скважин с подключением к существующей Групповой замерной установке (ГЗУ) месторождения Таскудук. Данным проектом предусматривается строительство следующих сооружений: Обустройство устьев 2 добывающих скважин Tas-1024 и Tas-1029; Выкидные линии от скважин с подключением к существующей Групповой замерной установке (ГЗУ) месторождения Таскудук. На каждой скважине предусматривается размещение устьевого оборудования. Устьевое оборудование рассчитано на давление 21,0 МПа. Обустройство устьев скважин включает установку фонтанной и отключающей задвижки и обвязочных трубопроводов. Выкидные трубопроводы, непосредственно связанные со скважинами, оборудуются запорными устройствами, перекрывающими поток пластового флюида из



скважины при аварийной разгерметизации выкидного трубопровода. Выкидные линии. Выкидные линии предназначены для транспорта продукции скважин до существующего ГЗУ. Проектными решениями приняты выкидные линии из стальных труб диаметром 89х4 мм от устьев добывающих скважин до существующего ГЗУ в подземном исполнении. Рабочее давление составляет 4.0МПа. В данном проекте рассматриваются следующие сооружения: Технологическая трубопровод; Приустьевой приямок; Площадка под ремонтный агрегат; Ограждения устья скважин. Технологическая трубопровод Для технологических трубопровода предусматривается опора. Опора выполнено из бетонного фундамента 300х300х700 (h) мм., предусмотрено щебень, пропитанный битумом, толщиной 50 мм. Металлическая стойка выполнено из квадратного стали 100х5 по ГОСТ 30245- 2012, предусмотрено пластина для крепления трубопровода. Приустьевой приямок Приямок предназначен для сбора случайных проливов из устья. Запроектирован размерами 2,4х2,4х2,25 (h) м., из монолитного железобетона класс С12/15, армируются сеткой по ГОСТ 23279-2012, закрывается настилом из просечно-вытяжной стали по ТУ 36.26.11-5-89. Предусмотрено металлическая лестница из уголков 50х4 по ГОСТ8509-93.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В данном проекте предусматривается строительство следующих сооружений: Обустройство устьев 2 добывающих скважин Tas1024 и Tas1029; Выкидные линии от скважин с подключением к существующей Групповой замерной установке (ГЗУ) месторождения Таскудык. В основу технологической схемы сбора нефти от устьев скважин к существующему ГЗУ месторождения Таскудык заложена однетрубная лучевая закрытая система. Добыча нефти на месторождении осуществляется механизированным способом. На каждой скважине предусматривается размещение устьевого оборудования. Устьевое оборудование рассчитано на давление 21,0МПа. Обустройство устьев скважин включает установку фонтанной и отключающей задвижки и обвязочных трубопроводов. Выкидные трубопроводы, непосредственно связанные со скважинами, оборудуются запорными устройствами, перекрывающими поток пластового флюида из скважины при аварийной разгерметизации выкидного трубопровода. В данном проекте предусмотрена задвижка Ду80мм Ру4,0МПа на перекрытие потока флюида из скважины при аварийной разгерметизации выкидного трубопровода. Схема обвязки устья скважины представлена на чертеже FIOCS-PC-SCD-S-2021-10601-CHГ-04. Всего обустроивается 2 добывающих скважины. Выкидные линии. Выкидные линии предназначены для транспорта продукции скважин до существующего ГЗУ. Проектными решениями приняты выкидные линии из стальных труб диаметром 89х4мм от устьев добывающих скважин до существующего ГЗУ в подземном исполнении. Рабочее давление составляет 4.0МПа. Надземные трубопроводы возле устьев скважин и на площадках замерных узлов теплоизолируются. Теплоизоляция - маты минераловатные прошивные по ГОСТ 21880-94. Толщина 60мм. Глубина заложения 1,5 м до верха трубы, разработка траншеи до глубины 1,7 м. Протяженность выкидных линий от скважин до существующего манифольда следующая: Tas1024 – 1384 метров Tas1029 – 1738 метров.

Описание водных ресурсов: Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода. На территории месторождения Таскудук постоянных водоемов не имеются, отсутствуют водоохранные зоны и полосы. Ближайший водный объект – р. Сагиз, протекает на расстоянии 7,9 км от территории месторождения.

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная (питьевая) вода. Источник водоснабжения на технические нужды, для гидроиспытания трубопроводов – привозная вода по договору. Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды рабочего персонала при строительстве составляет 24 м³/период. На технические нужды, а именно на гидроиспытание трубопроводов составляет 19,4 м³/период. Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Расход воды на технические нужды предусмотрен для гидроиспытаний выкидных линий.

Территория месторождения находится в степной зоне в подзоне сухих разнотравных степей. Для этой зоны характерно господство ксерофитных дерновинных злаков: ковылей и типчака, с участием полыней, разнотравья и степного кустарника таволги



зверобоелистной. Основными жизненными формами являются многолетние травы, полукустарники, однолетние травы и кустарники. По отношению к водному режиму преобладающими являются: мезоксерофиты, мезофиты и ксерофиты. В благоприятные по климатическим условиям годы обильно развиваются по всем элементам рельефа эфемеры и эфемероиды. Территория района характеризуется разнообразными экологическими условиями, обусловленными геологическим строением, различиями мезо- и микрорельефа, характером засоленности почвообразующих пород и условиями залегания грунтовых вод, различиями в водном и солевом режиме по элементам рельефа.

Растительность, развивающаяся на суглинистых и супесчаных, в основном солонцеватых почвах, представляет собой пятнистую комплексную полупустыню, в которой большой удельный вес имеют солонцы с чернополынниками. По понижениям, сухим руслам ручьев и по оврагам встречаются полынные, черно-полынные, лерхеановополынные, лерхеановополынно-типчаковые, полынно-молочаевые и их хозяйственные модификации. Растительность лугов в пониженных местах представлена мезофильными видами злаков и разнотравья. Основу травостоя составляют мягко стебельные злаки: пырей ползучи, костер безостый, полевица белая, из разнотравья - кровохлебка, герань луговая. На территории Актюбинской области выявлено около 20 редких, эндемичных и реликтовых видов, занесенных в Красную книгу Казахстана. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Ввиду отсутствия на проектируемой территории вырубка или перенос зеленых насаждений, их посадка растительности в порядке компенсаций не запланировано.

Данным проектом использование объектов животного мира их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой используются: Объемы земляных масс при обустройстве взяты согласно Рабочему проекту. Данным проектом предусматривается использование щебня, ПГС, лакокрасочных материалов и т.д. при обустройстве. Все используемые материалы и сырье будут привозиться на основании заключаемых договоров, Объем земляных масс при устройстве насыпи – 5618 т. (согласно Рабочему проекту), объем земляных масс при рытье траншей 236 т, объем земляных масс при обратной засыпке 236 т, объем земляных масс при разработке грунта – 985 т, объем земляных масс при уплотнении грунта -533 т, расход ПГС -656 т, расход грунтовок ГФ-021 - 0.007 т, расход сварочных электродов 0,0012 т, расход битума -3 т. Источник электроэнергии – существующие сети электроснабжения на месторождении, по данному проекту тепловая энергия не предусмотрена. Срок использования электроэнергии согласно проектным данным на период строительства 2 месяца.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при обустройстве являются земляные работы, пересыпка пылящих материалов, сварочные и покрасочные работы. Исходные данные, были предоставлены разработчиком Рабочего проекта по согласованию с Заказчиком. Наименования загрязняющих веществ при обустройстве, их классы опасности: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Диметилбензол (3 класс опасности), Алканы C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% (3 класс опасности). Общий объем выбросов загрязняющих веществ при обустройстве составляют: Всего - 1.3469476 г/сек и 2.98853476 т/год.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ при обустройстве проводился на программном комплексе «Эра» версии v2.5. Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме технологического процесса, работы оборудования и всех одновременно работающих источников выбросов, экологические характеристики атмосферного воздуха в районе ведения работ по всем загрязняющим ингредиентам находится в пределах нормативных величин. При анализе проведенного расчета не выявлено превышения приземных концентраций по всем загрязняющим веществам, приземные концентрации не превышают 1 ПДК.



Описание сбросов загрязняющих веществ: На период строительства водоотвод осуществляется в выгребную яму. По мере заполнения, септик будет откачиваться и вывозиться со специализированной организацией по договору. Использованные для технических нужд, а именно для гидроиспытания трубопроводов вода будет обратно закачиваться в пласт. Сброс сточных вод в природную среду при строительстве не производится.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Сбор и временное хранение отходов на период строительства проводится на специальных площадках (местах). По мере накопления все отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом по договору. Объем образования отходов строительстве составляет – 0,20099 т/год, из них ТБО -0,2 т (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала), огарки сварочных электродов - 0,00018 т (при сварочных работах), тара из-под ЛКМ - 0,00081 т (при покрасочных работах).

Планируемая территория расположена на территории Байганинского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, обитают: стрепет, степной орел, филин и многие другие виды. Кроме того, из животных, являющихся охотничьими видами, обитают: лиса, корсак, заяц, норка и грызуны.

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.

При проведении строительных работ необходимо соблюдать и выполнять требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Намечаемая деятельность согласно - «Обустройство месторождения Таскудук» (*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 и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: Данным проектом предусматривается строительство следующих сооружений: Обустройство устьев 2 добывающих скважин Tas-1024 и Tas-1029; Выкидные линии от скважин с подключением к существующей Групповой замерной установке (ГЗУ) месторождения Таскудук. Ближайшими населенными пунктами являются с. Сагиз, расположенные от участка работ в 20 км по направлению на запад и с. Копа, расположенного на расстоянии 7,6 км по направлению на юг. В летнее время температура воздуха над равнинными районами Центрального Казахстана значительно прогревается, атмосферное давление падает и формируется термическая депрессия, на периферии которой расположены степи и пустыни Актюбинской области. Более холодные и влажные западные воздушные массы с Атлантического океана втягиваются в термическую депрессию и приносят на территорию области летние осадки. Преобладание антициклональных погод обуславливает малую облачность и большую продолжительность солнечного сияния за год от 2200 часов на севере, до 2800 часов на юге. Наиболее жаркий месяц – июль, наиболее холодный – январь. В зимнее время иногда отмечаются повышения температуры, вызванные вторжением на территорию области южных теплых воздушных масс. Преобладание антициклональных погод обуславливает малую облачность и большую продолжительность солнечного сияния за год от 2200 часов на севере, до 2800 часов на юге. Наиболее жаркий месяц – июль, наиболее холодный – январь. В зимнее время иногда отмечаются повышения температуры, вызванные вторжением на территорию области южных теплых воздушных масс. Результаты фоновых исследований: Согласно данным РГП «Казгидромет» наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном



воздухе на территории района не проводятся. Вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований: Проведение полевых работ не требуется. На территории намечаемой деятельности объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предусмотрены следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: контроль соблюдения технологического регламента ведения работ; движение автотранспорта по отведенным дорогам; запрет неорганизованных проездов по территории; работы должны осуществляться в границах, определенных отводом участка; заправка автотехники только в специально оборудованных местах; для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производится в закрытой таре.

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

