

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 «КАЗАХТУРКМУНАЙ»**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: **№KZ79RYS00273750****02.08.2022 г.**

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «Реконструкция системы поддержания пластового давления (ППД) на месторождении Южное Каратобе в Актюбинской области. Корректировка-2». Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Участок работ расположен на территории месторождения Южное Каратобе в Байганинском районе Актюбинской области. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения – сентябрь 2022 г. Продолжительность строительства 1 месяц, срок завершения строительства - 2022 год. Ввод в эксплуатацию объектов, предусмотренные проектом намечается в 2022 году. Площадь горного отвода – 5,8 км. Целевое назначение – добыча углеводородного сырья на м.р. Каратобе Южный в Актюбинской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Технические характеристики намечаемой деятельности. Настоящим проектом «Реконструкция системы поддержания пластового давления (ППД) на месторождении Южное Каратобе в Актюбинской области. Корректировка-2» предусматривается: - прокладка новых водопроводов Ø114x5мм от ВРП до 3 существующих нагнетательных скважин; - реконструкция трубопроводной обвязки существующей подпорной насосной станции; - замена существующего трубопровода Ду100 от подпорной насосной до БТФ. Данным проектом предусматривается внесения изменений в существующую технологическую схему системы ППД. В целях улучшения пропускной способности между подпорной насосной и БТФ предусматривается замена существующего трубопровода Ду100 на Ø159x5мм и реконструкция трубопроводной обвязки существующей подпорной насосной станции. Протяженность трубопровода между подпорной насосной и БТФ – 55пог.м. Вода должна соответствовать требованиям СТ РК 1662-2007 «Вода для заводнения нефтяных пластов». Мощность (производительность) объекта – Производительность ППД – 1200 м³/сут. Его предполагаемые размеры – Площадь застройки согласно Рабочему проекту -17,92 м². Характеристика продукции – какая – либо продукция не выпускается и не предусмотрена.



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: настоящим проектом «Реконструкция системы поддержания пластового давления (ППД) на месторождении Южное Каратобе в Актюбинской области. Корректировка-2» предусматривается: - прокладка новых водопроводов Ø114x5мм от ВРП до 3 существующих нагнетательных скважин; - реконструкция трубопроводной обвязки существующей подпорной насосной станции; - замена существующего трубопровода Ду100 от подпорной насосной до БТФ. Данным проектом предусматривается внесения изменений в существующую технологическую схему системы ППД. В целях улучшения пропускной способности между подпорной насосной и БТФ предусматривается замена существующего трубопровода Ду100 на Ø159x5мм и реконструкция трубопроводной обвязки существующей подпорной насосной станции. Протяженность трубопровода между подпорной насосной и БТФ – 55пог.м. Вода должна соответствовать требованиям СТ РК 1662-2007 «Вода для заводнения нефтяных пластов». По окончании монтажа технологические трубопроводы подлежат гидравлическому испытанию на прочность и герметичность. Согласно ВНТП-3-85: давление испытания на прочность $R_{исп}=1,25P_{раб}$; давление испытания на герметичность $R_{исп}=P_{раб}$. Технологические трубопроводы Технологические трубопроводы приняты из стальных горячедеформированных труб Ду150 мм по ГОСТ 8732-78. Согласно СН527-80, технологические трубопроводы на площадке УПН Ю.Каратобе относятся к V категории, группы В, а технологические трубопроводы от насосов высокого давления до устья скважин - II категории, группы В. Водоводы от ВРП. Водовод предназначен для транспортировки воды от ВРП до проектируемых нагнетательных насосных станций. В целях использования рационально ресурсов, проектом предусматривается врезка водоводов в существующие трубопроводы от скважин. Проектируемый водовод выполнен из стальных бесшовных труб диаметрами Ø114x5мм ГОСТ 8732-78 ст.20 ГОСТ 8731-74 и по ВСН 51-3-85 проектируемый водовод классифицируется как водоводы I-группы, IV-категории.

Описание водных ресурсов: Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода. На территории месторождения Каратобе Южное нет никаких постоянных водоемов, отсутствуют водоохранные зоны и полосы. Ближайший водный объект – р. Эмба, протекает на расстоянии 2 км от территории месторождения. Вид водопользования при обустройстве – общее. Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная (питьевая) вода. Источник водоснабжения на технические нужды, для гидроиспытания трубопроводов – привозная вода технического качества. Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды рабочего персонала при строительстве составляет 19,5 м³/период. На технические нужды, а именно на гидроиспытание трубопроводов составляет 25 м³/период. Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд персонала. Расход воды на технические нужды предусмотрен для гидроиспытаний трубопроводов.

На проектируемом участке отсутствуют зеленые насаждения, в связи с этим, вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Ввиду отсутствия вырубка или перенос зеленых насаждений, их посадка растительности в порядке компенсаций не запланировано.

Использование объектов животного мира их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности используются: источник электроэнергии – существующие электросети.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (3 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), Диметилбензол (3 класс опасности), Уайт-спирит (-), Алканы C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая:



70-20% (3 класс опасности). Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составляют: 5.05448602 г/сек и 4.57772825 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 биотуалет. По мере заполнения, сточные воды будут откачиваться, и вывозиться со специализированной организацией по договору. Вода после гидроиспытания трубопроводов собирается в емкости, и вывозится на отведенные места. Сброс сточных вод в природную среду при строительстве не производится.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Согласно действующих санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020 сбор и временное хранение отходов на период строительства проводится на специальных площадках (местах). Отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом. Объем образования отходов при строительстве составляет – 0,16 т/год.

Планируемое производство расположено на территории Жаркамысского сельского округа Байганинского района Актюбинской области. Согласно ответу РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира сообщаем, что предложенные географические координаты месторождения Южное Каратобе находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются сажка, стрепет, чернобрюхий рябок и степной орел. В весеннее и осеннее время года являются перелетными путями птиц. Сообщаем, что в инспекции нет точных сведений о растениях.

На территории района обитают следующие виды диких животных, которые являются охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, кабан и хищники.

В ходе проведения производственных работ должны выполняться и соблюдаться требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Намечаемая деятельность согласно - «Реконструкция системы поддержания пластового давления (ППД) на месторождении Южное Каратобе в Актюбинской области. Корректировка-2» (*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: Участок работ расположен на территории месторождения Южное Каратобе в Байганинском районе Актюбинской области. Ближайший населенный пункт – с. Жаркамыс, находится на расстоянии 3,46 км от объекта. Ближайший водный объект – р. Эмба, протекает на расстоянии около 2 км.

Проектируемый участок находится за пределами водоохранных зон и полос. По данным РГП «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории района не проводятся.



Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Воздействие на атмосферный воздух. Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как при строительстве состояние атмосферного воздуха, оценивается, как локальное, временное и незначительное. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями ЗВ. Воздействие на поверхностные воды. Поверхностные водные объекты на территории проведения работ отсутствуют. Ближайший водный объект – р. Эмба, протекает на расстоянии 2 км. На период строительства водоотвод осуществляется в биотуалет. По мере заполнения, сточных вод будут вывозиться со специализированной организацией по договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и почву исключен. Воздействия на земельные ресурсы и почвы. Передвижение автотранспорта предусматривается только по определенной траектории. Отходы, образующийся на период строительства будут складироваться на специально отведенных местах. По мере накопления все отходы будут вывозиться на полигоны специальным автотранспортом по договору. Воздействие на почвенно-растительный покров оценивается как локальное, временное и незначительное. Воздействие на животный и растительный мир. Механическое воздействие на растительный покров носит временный характер. Намечаемая деятельность существенно не влияет на фаунистические группировки: животных, так как носит локальный характер. Воздействие физических факторов. Проведение работ в соответствии с принятыми проектными решениями по выбору оборудования позволит не превышать нормативных значений шума и вибраций для персонала и на территории ближайшей жилой застройки.

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 производятся 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/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



