

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 "IC Petroleum"

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: № KZ59RYS00236474 15.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Обустройство месторождения Каратюбе с подключением 29 скважин, расположенного в Байганинском районе Актюбинской области». Площадь горного отвода – 3,79 км², на территории месторождения Каратюбе, расположенного в Байганинском районе Актюбинской области. Работы по обустройству носят временный характер и будут осуществляться на территории месторождения Каратюбе и не выходят за пределы границ контрактной территории. На территории месторождения Каратюбе отсутствуют водоохранные зоны и полосы. Ближайший водный объект – р. Эмба, протекает на расстоянии 4,5 км от территории месторождения. Сроки начала строительства – сентябрь 2022 г. Продолжительность строительства - 9 месяцев, срок завершения строительства - 2023 год. Ввод в эксплуатацию объектов, предусмотренные проектом намечается в 2023 году.

Краткое описание намечаемой деятельности

Данным проектом предусматривается строительство следующих сооружений: Обустройство устьев 29 скважин; Обустройство площадок ПСН-1/2; Обустройство площадок УПН; Выкидные линии от скважин с подключением к манифольду ПСН-1/2; Коллектор труб от ПСН-1/2 к манифольду УПН. В основу технологической схемы сбора нефти от устьев скважин к ПСН-1/2 заложена однотрубная лучевая закрытая система. Добыча нефти на месторождении осуществляется механизированным способом.

Согласно проектом предусмотрено работа по обустройству устьев 29 скважин, строительство выкидных линий от 29 скважин до ПНС, площадки пунктов сбора нефти, ПСН-1 и ПСН-2, нефтяные коллектора от ПСН-1 и ПСН-2 до блока первичной подготовки нефти (УПН), блока первичной подготовки нефти (УПН), система пожаротушения, насосная пожаротушения с резервуарами РВС-400 м³ - 2 шт, строительство площадок резервуарного парка РВС-2000м³ и РВС-1000м³ – 1 шт, внутри промышленных автодорог к проектируемым объектам, внутри промышленные сети электроснабжения к скважинам 308,309,328, Г-7 и 1- КН. Работы по обустройству носят временный характер и будут



осуществляться на территории месторождения Каратюбе и не выходят за пределы границ контрактной территории.

На территории месторождения Каратюбе отсутствуют водоохранные зоны и полосы. Ближайший водный объект – р. Эмба, протекает на расстоянии 4,5 км от территории месторождения. Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная (питьевая) вода. Источник водоснабжения на технические нужды, для гидроиспытания трубопроводов – с водозаборной скважины согласно договору. Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды рабочего персонала при строительстве составляет 216 м³/период. На технические нужды, а именно на гидроиспытание трубопроводов составляет 77 м³/период. Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд персонала. Расход воды на технические нужды предусмотрен для гидроиспытаний выкидных линий.

На период строительства водоотвод осуществляется в приемные отделения септика с насосной установкой, где происходит грубая механическая очистка стоков. 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.

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 - 4.188473 г/сек и 41.693105 т/год. Наименования загрязняющих веществ при эксплуатации их классы опасности: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (2 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Смесь углеводородов предельных C1-C5, Смесь углеводородов предельных C6-C10, Бензол (2 класс опасности), Диметилбензол (3 класс опасности), Метилбензол (3 класс опасности). Общий объем выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации составляют: Всего - 5.16553233 г/сек и 71.4256958 т/год.

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 – 1,80503 т/год, из них ТБО -1,78 т (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала), огарки сварочных электродов - 0,00207 т (при сварочных работах), тара из-под ЛКМ - 0,01026 т (при покрасочных работах), промасленная ветошь - 0,0127 т (при протирании частей механизмов и оборудования).

Проектом не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Использование объектов животного мира не предусматривается.

Планируемая зона расположена вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Проектируемая зона расположена на территории Байганинского района Актюбинской области. На территории данного района встречаются следующие виды диких животных: волк, заяц, лисица, корсак, норка, барсук, кабан и из птиц: утка, гусь, лысуха, куропатка. Из видов птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова. Кроме того, в летний период в Республике Казахстан встречаются популяции Устюртских сайгаков, на которых охота запрещена.

Намечаемая деятельность согласно - «Обустройство месторождения Каратюбе с подключением 29 скважин, расположенного в Байганинском районе Актюбинской области» (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

Территория месторождения находится в степной зоне в подзоне сухих разно злаковых 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 ползучий, 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.

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/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы



