

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**Казахстанский филиал
АОЗТ Карачаганак
Петролиум Оперейтинг Б.В.**

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Казахстанского филиала АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» «Обвязка 24» трубопровода и подключение его к сепаратору-разделителю газа низкого давления на площадке КПК, КНГКМ ЗКО».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 24 февраля 2023г.
№KZ66RYS00357986

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Объекты по трассе экспортного конденсатопровода «КПК-Большой Чаган-Атырау» находятся на территории как ЗКО, так и Атырауской области. В непосредственной близости от месторождения расположено 6 населенных пунктов: Успенровка, Жанаталап, Карачаганак, Димитрово, Жарсуат, Приуральный. В 16 км находится г. Аксай, в 150 км – г. Уральск. В 15 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек».

Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Самара (Куйбышев)». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30 км северо-западнее г. Оренбурга, проложены газо- и конденсатопроводы протяженностью 120 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается обвязка 24” трубопровода и подключение его к сепаратору-разделителю газа низкого давления на



площадке КПК, КНГКМ, ЗКО. Внутренняя модификация (УМС Д и Н) ТЭО (КРО-50-DED-REP-00028-E) была оценена возможность максимизировать извлечение конденсатной жидкости подсоединением внутри промышленных трубопроводов от УМС Д и Н в КПК Систему подготовки НД. Ожидаемый прирост добычи после ввода в эксплуатацию УМС Д и Н скважин с низким давлением была оценена как 206,3 тонны/сутки для двух доступных установок осушки НД или 123,8 т/сутки на одну имеющуюся установку осушки НД. Модификация требует подключения двух линий от УМС Н (Н1 и Н2) и третьей линии от УМС Д к новому 24-дюймовому коллектору F11 для подключения к сепаратору-разделителю НД VQ-01, включая 24-дюймовую F11 аварийную отсекающую задвижку, а также врезки в коллектор продувки.

Объем работ по намечаемой деятельности включает устройство фундаментов и металлической рабочей площадки обслуживания и монтаж трубной обвязки для возможности подключения трубопроводом с УМС Н1, Н2 и Д к новому 24” манифольду на КПК, который подсоединяется к сепаратору-распределителю газа низкого давления. Длина трубопровода составляет 12 метров.

Рабочие данные процесса: соотношение водорода и углеводорода - плотность 102,4 кг/м³, температура 32град С, давление - 50 бар. Соотношение водорода, углеводорода и газа- плотность 48,9 кг/м³, температура 32град С, давление -50 бар. Жидкий углеводород – плотность 761,2 кг/м³, температура 32град С, давление - 50 бар. Вода - температура 32град С, давление - 50 бар.

Сроки выполнения данной деятельности: строительство – 2023 г, эксплуатация – 2023 - 2037 г, предполагаемый срок постутилизации – 2037 г, начало строительства планируется на 2023 год с продолжительностью строительных работ - 1 месяц.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составит: на 2023 год – 1.0665026 г/с, 0.15687265 т/год. В период эксплуатации, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы источников составит: на 2023 год – 0,010679 г/с, 0,002966 т/год.

Земельные ресурсы. Планируемые работы будут осуществляться на территории месторождения КНГКМ. Площадь застройки намечаемой деятельности составляет 0,5 га. Срок использования земельного участка до 2037 года.

Водные ресурсы. От проектируемого объекта балка Куншубай находится на расстоянии 4730 м. Воздействия на данные поверхностные водные источники не предполагаются, в виду отдаленности проведения планируемых видов работ в период строительства и эксплуатации. Участок проведения работ не входит в водоохранную зону балки Куншубай.

Ориентировочные общие объемы водопотребления на период строительства: хозяйственно-питьевые нужды - 11,25 м³/год; производственные



нужды - 4,6584 м³/год. На период эксплуатации: хозяйственно-питьевые нужды - 18,25 м³/год.

Объемы водоотведения на период реализации проектируемых работ составят: хозяйственно-питьевые нужды (на период строительства) – 11,25 м³/год, производственные нужды (включая гидроиспытание трубопроводов) – 4,6584 м³/год.

Водопотребление: для производственных нужд (пылеподавление при земляных работах и полив трав в период рекультивации) – может быть использована техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления будет привозная вода согласно договора: на хозяйственно-питьевые – привозная; питьевая - бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору).

Водоотведение: для естественных нужд задействованного персонала будут использоваться обустроенные на строительной площадке объекты. Питание и жилье будет организовано за пределами стройплощадки в вахтовом городке. В качестве туалета будет использоваться биотуалеты, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе.

Недра. Карачаганакский проект реализуется в рамках окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет. Вид основной деятельности - добыча, подготовка, транспортировка и переработка углеводородного сырья.

Растительные ресурсы. Растительные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются.

Животный мир. Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается.

Отходы производства и потребления. На период строительства образуется 6 видов отходов 4 из них относится к неопасным, 2 вида являются опасными отходами. Общие предполагаемые лимиты образования отходов производства и потребления при строительстве составят 36,11695 т/период, в т. ч. опасные отходы: тара из под лакокрасочных материалов (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) - 0,00055т; тары из под битума (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) - 0,0017 т; не опасные отходы: отходы сварки - 0,000045 т, смешанные отходы строительства и сноса – 36 т, смешанные металлы – 0,0205т, смешанные коммунальные отходы - 0,09375 т.

На период эксплуатации образуется 1 вид отхода, по уровню опасности относящийся к неопасным отходам, смешанные коммунальные отходы - 0,15 т, Всего за период эксплуатации образуется 0,15 т отходов.

На площадке строительства будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться на утилизацию специализированным подрядным организациям согласно договору.



Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

При соблюдении следующих мероприятий осуществление планируемой деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду: четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков; заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах; недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места; размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах; обеспечение своевременного вывоза мусора с территории объекта согласно договорам; сбор строительных отходов; контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; производственные процессы должны исключать в рабочем режиме сброс сточных вод на рельеф.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 2.1 пункта 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «прочие виды деятельности, трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Обязка 24» трубопровода и подключение его к сепаратору-разделителю газа низкого давления на площадке КПК, КНГКМ ЗКО» будет осуществляться на территории объекта I категории и относится в соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 раздела 1 приложения 2 Кодекса к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приведёт к существенным изменениям деятельности объекта и не окажет воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и



предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

М. Ермеккалиев

Исп.: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

