

«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.» «Обустройство скважины 9895 (GI_04). Обвязка и подключение КНГКМ, ЗКО»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 2 апреля 2024 г. №KZ79RYS00585217.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении площадь планируемых работ расположена на территории КНГКМ в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Месторождение Карачаганак расположено на северо-западе Казахстана между 50° и 51° северной широты и между 53° и 54° восточной долготы. Объект намечаемой деятельности расположен на территории месторождения Карачаганак, поэтому дополнительного отвода земель не требуется. Выбор места определяется согласно геолого-разведочным данным, до обустройства скважины. Расстояние участка намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны пос. Приуральное примерно – 18,37 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность включает установку новой 8-дюймовой выкидной линии обратной закачки протяженностью 750 метров и ее соединение к удаленной станции запорной арматуры УСЗА-3, соединения к модулю обратной закачки газа, фонтанной арматуре, модулю факела и горизонтальному факелу на устье скважине 9895. Целью проекта скважины 9895 является максимальное извлечение жидкости за счет увеличения площади нагнетания на месторождении. Площадка скважины размещена на территории с размерами в плане 65.0 x 45.5 м. Работы, которые будут производиться на участке: экскавация под фундаменты; монтаж фундаментов; обратная засыпка



фундаментов; монтаж стальных конструкций; монтаж ограждений; монтаж монолитных плит; монтаж сборных железобетонных плит; монтаж постоянный факельный фундамент демонтаж части временной площадки для бурения скважины. На огражденной территории площадки скважины для установки оборудования укладываются сборные железобетонные плиты. Размер плит – 2000х6000х140мм. Под сборные плиты выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм.

Высокосернистый газ с удаленной станции запорной арматуры УСЗА-3 направляется для обратной закачки на устье скважины 9895 (GI_04) по новой 8-дюймовой выкидной линии обратной закачки. Давление обратного нагнетания регулируется регулирующим клапаном PCV-0002 в модуле обратной закачки. Сигналы тревоги высокого и низкого давления настраиваются в контуре регулирования давления PIC-0002 и подаются обратно в ИСУБ КПК. Давление обратного нагнетания будет поддерживаться в пределах 290 ÷ 350 бар изб. Расход газа для обратного нагнетания измеряется ультразвуковым расходомером (FT-0001), с компенсацией давления и температуры, обеспечиваемой PT-0002 и TT-0002 соответственно. Сигналы тревоги высокого и низкого расхода настраиваются и подаются обратно в ИСУБ КПК. Максимальный расход нагнетания не должен превышать 6.0 МСм³/сут (миллион станд. м³/сут) из условия предельной скорости эрозии.

Планируется проводить рекультивацию в два этапа: первый – технический, второй - биологический. Предварительная площадь технической рекультивации – 5,86 га. Предварительная площадь биологической рекультивации – 8,44 га. В техническом этапе рекультивации предусматривается выполнение следующих видов работ снятие плодородного слоя почвы с нарушаемых земель и перемещение его во временные отвалы на период проведения работ; возврат плодородного слоя почвы; планировка площади нарушенных земель перед нанесением плодородного слоя почвы; нанесение плодородного слоя на подготовленную поверхность по окончании строительных работ; планировка нанесенного плодородного слоя почвы. В биологическом этапе предусматривается внесение минеральных удобрений аммофос, затем посев житняка. При проектировании линейных объектов, технической рекультивации подлежат все земли, нарушаемые в процессе строительства. В биологической рекультивации учтены, в том числе земли, отведенные для временного хранения отвалов плодородного грунта.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: нормативный срок строительства – 14 месяцев, начала реализации – июль 2025 г., окончания – сентябрь 2026 г. Работы по рекультивации – 2025-2026 г. (с мая по октябрь). Начала эксплуатации объекта – сентябрь 2026 г., окончание - 2038 г. Предполагаемый срок постутилизации 2038 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства намечаемой деятельности составят на 2025 год – 1,6702646 г/с, 0,73695932 т/год. Выбросы загрязняющих



веществ на период проведения рекультивации на 2026 год - 24.774 г/с, 21.446 т/год. В период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы источников составят на 2026 год - 3,714245952 г/с, 28,633626084 т/год.

Земельные ресурсы. Объектом намечаемой деятельности является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. На период землепользования данные земли переведены из категории земель запаса в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Площадь земельного участка намечаемой деятельности – 14,4 га. Предполагаемый срок использования земли до 2038 год.

Водные ресурсы. Участок проведения планируемых работ не входит в водоохранную зону балки Кончубай. Расстояние до близлежащего водного источника балка Кончубай - не менее 1465 м.

В период строительства предусматривается водопотребление: для производственных нужд - техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления для гидроиспытаний будет привозная вода, которая обеспечивается согласно договора.

Объем водопотребления в период строительства всего: 528,47м³/период, в том числе: хоз-питьевые нужды – 273 м³/период, гидроиспытания – 25 м³/период, пылеподавление – 230,47 м³/период. В период рекультивации всего: 845 м³/период, в том числе: хоз-питьевые нужды – 35 м³/период, пылеподавление – 450 м³/период, полив травостоя – 360 м³/период. В период эксплуатации водопотребление не предусматривается.

Объем водоотведения на период строительства - 150,0 м³/период и рекультивации - 150 м³/период и предусматривается биотуалеты, из которых хоз-бытовые сточные воды, по мере накопления вывозятся автотранспортом на очистные сооружения специализированной организацией по договору с подрядной строительной организацией. Вода после гидравлических испытаний в объеме 600 м³/период собирается в дренажную емкость и далее автотранспортом вывозится на существующие очистные сооружения, либо передается на утилизацию в специализированную организацию согласно договору. Водопотребление на пылеподавление период строительства – 230,47 м³/период и рекультивации 450 м³/период и на полив травостоя 360 м³/период – безвозвратное.

Недра. Карачаганакский проект реализуется в рамках окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет.

Растительные ресурсы. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведённой территории нет. Растительные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются.

Животный мир. Использование животных ресурсов при реализации намечаемой деятельности не предполагается.



Отходы производства и потребления. На период строительства образуются всего – 23,40 т/год, из них: опасные отходы - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов) 0,0121 т/год; не опасные отходы - смешанные коммунальные отходы 4,813 т/год, отходы сварки 0,00192 т/год, смешанные металлы (лом) 0,1425 т/год, кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля) 1,29 т/год, смешанные отходы строительства и сноса строительных отходов 1,674 т/год, деревянная упаковка 2,215 т/год, отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) 0,0965 т/год, изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (геомембрана) 6,088 т/год, пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка) 7,077 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.

В период рекультивации образуются всего 0.0687 т/год. Опасные отходы: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) - 0.0045 т/год. Не опасные отходы: смешанные коммунальные отходы - 0.063 т/год, смешанная упаковка (тара из-под семян) - 0.0012 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.

В период эксплуатации намечаемой деятельности образуются всего 8,062 т/год. в т. ч. отходов производства 8,062 т/год. Опасные отходы: маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы) - 8,062 т/год. Не опасные отходы и зеркальные отходы отсутствуют.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Основные меры по снижению выбросов загрязняющих веществ при строительстве: организация движения транспорта; укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта; тщательная технологическая регламентация проведения работ; внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование топливоподачи, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%. Воздействие на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя; погрузку и выгрузку пылящих материалов следует производить механизировано, ручные работы с этими материалами допускаются как исключение при принятии соответствующих мер против распыления (защита от ветра, потерь и т.п.); соблюдать правила техники безопасности на производстве; усиление контроля за соблюдением технологического регламента производства; исключение работы оборудования на форсированном режиме; усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и систем управления технологическими приборами; прекращение испытания оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.



Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам: сбор отводимых вод от хозяйственно-питьевого использования существующую канализацию, мероприятия, связанные с охраной атмосферного воздуха, почвенного покрова, управление отходами производства и потребления прямо или косвенно снижают уровень негативного воздействия на водные ресурсы, полная герметизация всей технологической системы сооружений, автоматизация системы, позволяющая надежно контролировать герметичность технологического процесса и исключение бесконтрольных выбросов, тщательный контроль качества сварных соединений физическими и радиографическими методами, обеспечивающими герметичность технологических систем.

Предлагаемые мероприятия по отходам: обеспечить выполнение требований природоохранного законодательства РК по обращению с отходами, а также выполнять требования «Процедуры управления отходами КРО-AL-HSE-PRO – 00212». По недрам при строительстве не захватываются большие территории и линейная протяженность данного сооружения не может создать какое-либо воздействие специфического характера на геологическую среду. Сильного воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается.

Предлагаемые мероприятия по почве: недропользователи, а также иные лица в выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению.

Предлагаемые мероприятия по предупреждению возможных аварийных ситуаций: сведение к минимуму вероятности аварийных ситуаций, путем применения комплексных мероприятий, направленных на устранение причин их возникновения; при наличии сероводорода должны соблюдаться дополнительные требования по безопасности; поддерживать готовность персонала и средств аварийного реагирования (пожарные команды, боевые группы для действий при наводнении); обеспечить готовность систем управления в случае аварийного реагирования.

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), «разведка и добыча углеводородов», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Обустройство скважины 9895 (GI_04). Обязка и подключение 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 объектам 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

