

«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 и подключение скважины 9896 (GI_03) КНГКМ. ЗКО»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 21 мая 2024 года
№KZ31RYS00637588 *(Дата, номер входящей
регистрации)*

Общие сведения

Скважина 9896 (GI_03) находится на территории существующего Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ), в западной части горного отвода, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Областной центр – г. Уральск – расположен на расстоянии 150,0 км от месторождения. Расстояние от границы СЗЗ до ближайших населенных пунктов составляет от 9149,0 м (с. Карашыганак) до 11796,0 м (г. Аксай).

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматриваются обвязка и подключение скважины 9896 (GI_03), которые включает в себя: обустройство площадки скважины, обустройство устья скважины, выкидная линия протяженностью примерно 2400 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 скважины. Целью намечаемой деятельности является максимальное извлечение жидкости за счет увеличения площади закачки на месторождении. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обвязке и подключении скважины 9896 (GI_03).



На намечаемую деятельность ранее было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ91VWF00157891 от 25.04.2024 г. с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду. В связи с тем, что на участке под строительство прокладки трубопровода скважины 9896 (GI_03) будет производиться вырубка деревьев, что повлечет увеличение количества смешанных коммунальных отходов, подача Заявления о намечаемой деятельности осуществляется заново.

Функциональное назначение новой скважины будет таким же, как и у других нагнетательных скважин, подсоединенных к системе обратной закачки газа. Оборудование, устанавливаемое на новой скважине, будет идентично оборудованию на существующих нагнетательных скважинах.

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 постоянного факельного фундамента, демонтаж части временной площадки для бурения скважины.

Предварительная площадь земель, подлежащих технической рекультивации – 8,88 га, биологической рекультивации – 11,92 га. На техническом этапе рекультивации предусматривается выполнение следующих видов работ: снятие ПСП, перемещение 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. На биологическом этапе предусматривается внесение минеральных удобрений – аммофоса, затем – посев житняка.

Нормативный срок строительства – 14 месяцев. Планируемая дата начала реализации – июнь 2025 г. Планируемая дата окончания – август 2026 г. Планируемые этапы рекультивации: 2025 – 2026 гг. (с мая по август). Планируемая дата начала эксплуатации объекта – август 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 составят 9,113931 т/год, на период рекультивации – 25,446 т/год, на период эксплуатации – 28,633626084 т/год.

Земельные ресурсы. Объект намечаемой деятельности расположен на территории существующего месторождения, поэтому дополнительного отвода земель не требуется. Площадь земельного участка – 13,452 га.



Водные ресурсы. Расстояние от участка намечаемой деятельности до близлежащего водного источника – балки Кончубай – не менее 100 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности входит в водоохранную зону балки Кончубай. При намечаемой деятельности в водоохранной зоне необходимо соблюдать требования статей 125 – 126 Водного кодекса РК. Перед реализацией намечаемой деятельности необходимо получить согласование РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

В период строительства и рекультивации предусматривается водопотребление на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Техническая вода будет использоваться для гидроиспытания, пылеподавления и полива трав. Вид водопользования – общее. Источники водопотребления: для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода, вода для пылеподавления и гидроиспытания, полива семян может быть использована из ирригационных лагун для вторичного пользования КНГКМ, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду. Объемы водопотребления: в период строительства: всего – 488,62 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 273 м³/год, на гидроиспытание – 15,15 м³/год; на пылеподавление – 200,47 м³/год. В период рекультивации: всего – 1040 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 40 м³/год, на пылеподавление – 600 м³/год, на полив семян – 400 м³/год. В период эксплуатации водопотребление не предусматривается.

Водоотведение: на период строительства – 273 м³/год, на период – рекультивации – 40 м³/год. Подрядная организация осуществляет сбор и вывоз канализационных стоков с биотуалетов самостоятельно. Утилизация водных растворов (вода/гликоль) осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией. Водопотребление на пылеподавление и на полив семян – безвозвратное.

Недра. Карачаганакский проект реализуется в рамках окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет. Территория, выделенная под проектируемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена.

Растительные ресурсы. При реализации намечаемой деятельности участок лесной полосы параллельно с дорогой №12, расположенный на участке под прокладку трубопровода скважины 9896, попадает под вырубку деревьев. Площадь вырубаемой лесополосы по предварительным данным 0.0225 га, на которой произрастают ориентировочно 61 деревьев, диаметром от 12 до 44 см. и высотой до 9 м, более 90% из которых суховершинные деревья. При вырубке деревьев на территории КНГКМ необходимо получить согласование «Бурлинского коммунального государственного учреждения по охране лесов и животного мира» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Западно-Казахстанской области и произвести возмещение потерь растительного мира. По завершению намечаемой деятельности будет проведена рекультивация земель с восстановлением растительного покрова.



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

Отходы производства и потребления. В период строительства отходы образуются от строительно-монтажных работ и жизнедеятельности работающего персонала. Всего: 70,73602 т/год, в т. ч. отходов производства – 65,92302 т/год; отходов потребления – 4,813 т/год. Опасные отходы (тара из под лакокрасочных материалов) – 1,0121 т/год. Неопасные отходы – 69,72392, из них: смешанные коммунальные отходы (в т. ч отходы от удаления лесополосы – 30 т/год) – 34,813 т/год, отходы сварки – 1,00192 т/год, смешанные металлы (лом) – 2,1425 т/год, кабели – 3,29 т/год; смешанные отходы строительства и сноса – 10 т/год, деревянная упаковка – 2,215 т/год, отходы пластмассы – 3,0965 т/год, изоляционные материалы – 6,088 т/год, полиэтиленовая пленка – 7,077 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.

Объемы образования отходов на период рекультивации: всего – 5,0687 т/год, в т. ч. отходов производства – 4,0057 т/год; отходов потребления – 1,063 т/год. Опасные отходы – 2,0045 т/год, из них: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) – 2,0045 т/год. Неопасные отходы – 3,0642 т/год, из них: смешанные коммунальные отходы – 1,063 т/год, смешанная упаковка (тара из-под семян) – 2,0012 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.

На период эксплуатации отходы образуются при зачистке трубопровода. Всего – 10,062 т/год, в т. ч. отходов производства – 10,062 т/год. Опасные отходы – 10,062 т/год, из них маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы) – 10,062 т/год. Неопасные 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, контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта, тщательная технологическая регламентация проведения работ. Меры для снижения воздействия на окружающую среду в процессе эксплуатации: оборудование должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, соблюдение правил 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. Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам: сбор отводимых вод от хозяйственно-питьевого использования в существующую канализацию, 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. Мероприятия по отходам: выполнение требований законодательства РК по обращению с отходами, Процедуры управления отходами. Ощутимого воздействия на недра и развития экзогенных геологических процессов не ожидается. Предлагаемые мероприятия по почве: содержание занимаемых земельных участков в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению. 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 обеспечить готовность систем управления в случае аварийного реагирования.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по п.п. 2.1 п. 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 «Обвязка и подключение скважины 9896 (GI_03) КНГКМ. ЗКО» будет осуществляться на территории объекта I категории и относится в соответствии с п.п. 1.3 п.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.: А. Кенжина
8(7112)51-53-52



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

