

«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 9892 (GI_11) КНГКМ. ЗКО»**

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение: 5 апреля 2024 года
№KZ50RYS00588843**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении территория месторождения Карачаганак расположена в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. В непосредственной близости от месторождения Карачаганак расположено 7 населенных пунктов: Приуральное, Жарсуат, Димитров, Карашыганак, Жанаталап, Каракемир, Успенровка. 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

Объект намечаемой деятельности расположен на территории месторождения Карачаганак, поэтому дополнительного отвода земель не требуется. Местоположение скважины 9892 (GI_11) определено ранее разработанным техническим проектом на строительство скважины, поэтому вопрос выбора месторасположения не рассматривается.

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.



Намечаемой деятельностью предусматриваются: установка новой выкидной линии обратной закачки газа и ее соединение к станции запорной арматуры RG-024, соединения к модулю обратной закачки газа, фонтанной арматуре, модулю факела и горизонтальному факелу на устье скважины 9892, установка всех соединений между устьевым оборудованием, модулем обратной закачки и факельным модулем. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обустройстве, обвязке и подключении скважины 9892 (GI_11).

Газ для обратной закачки подаётся по существующей линии на станцию запорной арматуры, откуда через тройник по новой линии направляется на модуль обратной закачки скважины 9892 (GI_11). Ориентировочная длина выкидной линии – 2875 метра. Состав проектируемых сооружений при обустройстве площадки скважины: модуль линии впрыска, модуль факельной линии, технологические трубопроводы. Помимо проектируемых сооружений в 100 метрах расположен горизонтальный факел, предназначенный для аварийного сжигания газа с содержанием сероводорода при определенных операциях (ввод скважины в эксплуатацию, временная остановка и капремонта устья скважины), который был запроектирован в рабочем проекте «Обустройство скважины 9892 (GI_11). Временная площадка для бурения, подъездная автодорога». В этом проекте также была запроектирована ж/б устьевая шахта. На скважине предусмотрено подключение передвижного модуля ввода метанола для запуска скважины. В выкидной линии скважины используется регулирование давления и расхода для поддержания требуемой скорости нагнетания и давления на устье скважины. Электроснабжение скважины 9892 будет осуществляться от модернизируемой существующей КТП 100 кВА или новой комплектной трансформаторной подстанции мощностью 25 кВА, а RG-024 от модернизируемой существующей КТП. Также предусмотрено: врезка ВЛ 6 кВ в существующую опору Feeder 20 – Месторождение, прокладка линии ВОЛС для подключения к новому 24-жильному кабелю между существующей RG-024 и скважиной 9892, строительство подъездов и демонтажные работы. Предусматривается техническая и биологическая рекультивация земель, нарушенных в процессе строительства проектируемых объектов. Технический этап: площадь снятия ПСП ориентировочно составит 95509 м². Биологический этап: обратная подвижка ПСП – ориентировочно составит 128115 м² (в данном объеме работ учтен объем ПСП снимаемый ранее в отдельном проекте при сооружении временной площадки для бурения), разравнивание, рыхление, внесение удобрений и посев трав. Расход семян трав для засева составит 256 кг, расход аммофоса составит 1922 кг. При проведении рекультивации будет использоваться бульдозер или автогрейдер (срезка, складирование и возврат плодородного слоя почвы) автотранспорт для перевозки семян и удобрений, бульдозер-рыхлитель, борона, сеялка, поливомоечная машина.

Начало строительства – июль 2025 г., окончание – июль 2026 г., рекультивации: июнь – июль 2026 г. Эксплуатация: начало – июль 2026 г., окончание – 2037 г. Постутилизация – 2038 г.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства составят: 12,352 г/сек, 9,62 т/год, на период рекультивации – 24,787 г/сек, 21,4501 т/год, на период эксплуатации – 8,972 г/сек, 30,797 т/год.

Земельные ресурсы. Планируемые работы проводятся на землях промышленного назначения, в пределах территории КНГКМ.

Водные ресурсы. Расстояние от скважины № 9892 до реки Березовка составляет около 937 м, до балки Безымянная – 3600 м, до балки Калминовка – 4200 м, до балки Кончубай – 3223 м. Расстояние от существующей площадки RG024 (точка подключения нагнетательной выкидной линии скважины №9892) до реки Березовка составляет 539 м. Точка подключения кабеля ВОЛС находится на площадке существующей скважины №107, минимальное расстояние от данной площадки до реки Березовка составляет 235 м. Участок проведения планируемых работ не входит в водоохранные зоны и полосы балок Кончубай, Калминовка и Безымянная, работы по обустройству скважины №9892, строительству выкидной нагнетательной линии и электрокабеля будут проводиться за пределами водоохранной зоны и полосы реки Березовка. Однако на участке подключения проектируемого кабеля ВОЛС к скважине №107 (прокладка около 250 м подземного кабеля) работы будут проводиться в водоохранной зоне реки Березовка. Строительные работы в пределах водоохранной зоны необходимо проводить согласно Водного Кодекса РК.

Вид водопользования – общее. В период строительства и рекультивации предусматривается водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды привозной питьевой бутилированной водой и передвижными автоцистернами (по договору со специализированной компанией). Техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО будет использоваться для гидроиспытания, пылеподавления и полива трав. Альтернативным вариантом водопотребления для гидроиспытаний будет привозная вода согласно договора. Объемы водопотребления: в период строительства ($\text{м}^3/\text{период}$): всего: 2200, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 800, гидроиспытания – 200, пылеподавление – 1200. В период рекультивации ($\text{м}^3/\text{период}$): всего: 7250, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 150, пылеподавление – 3500, полив травостоя – 3600. При эксплуатации водопотребление не предусмотрено намечаемой деятельностью.

Водоотведение на период строительства ($800,0 \text{ м}^3/\text{период}$) и рекультивации ($150 \text{ м}^3/\text{период}$) предусматривается в биотуалеты, из которых хозяйственно-бытовые сточные воды по мере накопления вывозятся автотранспортом на очистные сооружения специализированной организацией. Вода после гидравлических испытаний в объеме $200 \text{ м}^3/\text{период}$ собирается в дренажную емкость и далее автотранспортом вывозится на существующие очистные сооружения, либо передается на утилизацию в специализированную организацию согласно договору. Водопотребление на пылеподавление в периоды строительства ($1200,0 \text{ м}^3/\text{период}$) и рекультивации ($3500 \text{ м}^3/\text{период}$) и на полив травостоя ($3600 \text{ м}^3/\text{период}$) – безвозвратное.



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

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

Животный мир. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

Отходы производства и потребления. В период строительства отходы образуются от строительно-монтажных работ и в результате жизнедеятельности работающего персонала. Перечень отходов, образующихся в период строительства: опасные отходы: маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования, образуются при зачистке трубы – 0,3 т/год, упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ), образуется в процессе покрасочных работ – 2,3 т.; неопасные отходы: смешанные металлы (металлолом) образуются в процессе строительных, ремонтных работ, техническом обслуживании и демонтаже – 10,5 т., кабели (обрезки электрокабеля) образуются при монтаже оборудования – 3,5 т., смешанные отходы строительства образуются в процессе строительных и монтажных работ – 15,0 т., отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) образуются при использовании труб – 5,2 т., деревянная тара (барабаны от электрокабеля, паллеты, ящики от оборудования) образуются в результате поставки нового оборудования и материалов на территорию производственной площадки – 2,5 т, отходы сварки (огарки сварочных электродов) образуются в процессе сварочных работ – 0,2 т; изоляционные материалы (демонтированная геомембрана) образуются при демонтаже временной площадки для бурения скважины и временного амбара горизонтального факела – 12,5 т., пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка) образуется при демонтаже временной площадки для бурения скважины и временного амбара горизонтального факела – 8,5 т/год., смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 6,5 т. Всего на период строительства – 64,7 т.

Отходы на период рекультивации: опасные отходы: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под удобрений) – 0,1 т, неопасные отходы: смешанная упаковка (упаковка из-под семян) – 0,2 т, смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 1,8 т. Всего отходов на период рекультивации – 2,1 т.

Отходы, образующиеся в период эксплуатации: опасные отходы – маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования образуются при зачистке трубы – 10,2 т/год. Всего на период эксплуатации – 10,2 т/год.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.



Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта, укрытие тентами кузовов самосвалов при перевозке пылящих материалов; на период эксплуатации: своевременное проведение планово-предупредительных и профилактических ремонтов запорной арматуры и фланцевых соединений, усиление контроля за герметичностью технологического оборудования и трубопроводов. Планируемые работы в части охраны водных ресурсов должны соответствовать требованиям Экологического кодекса РК и Водного кодекса РК. Предусмотрены следующие водоохранные мероприятия: при строительстве: использование существующих дорог, стоянка строительной техники за пределами водоохранных зон и полос, недопущение сброса производственных сточных вод на рельеф местности, хозяйственно-бытовые сточные воды и производственные сточные воды собираются и отправляются на очистку, сбор сточных вод в специальные емкости, размещенные за пределами водоохранных зон и полос, хранение материалов на специальной оборудованной площадке за пределами водоохранных зон и полос, обустройство мест локального сбора и хранения отходов за пределами водоохранных зон и полос. Для уменьшения воздействия на почвенный покров и подземные воды на этапе эксплуатации производится следующий комплекс мероприятий: антикоррозийная защита металлических конструкций и трубопроводов, технологические трубопроводы подвергаются гидроиспытаниям на герметичность и прочность, оснащение технологического оборудования приборами КИПиА, проведение планового профилактического ремонта оборудования. Все отходы, образующиеся при проведении СМР и эксплуатации, передаются согласно заключенным договорам специализированным организациям для вывоза и утилизации. По окончании строительно-монтажных работ территория подлежит очистке от мусора и остатков материалов. Для минимизации воздействия планируемых работ на животный мир предусмотрены следующие природоохранные мероприятия: пропаганда охраны животного мира, маркировка и ограждение опасных участков; запрет на охоту в районе территории предприятия, движение автотранспорта только по существующим дорогам, ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время. Мероприятия по снижению уровня шума: снижение шума в его источнике, применение, при необходимости, звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте. Проведение мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды рекомендуется продолжить в рамках существующей Программы производственного экологического контроля для объектов месторождения Карачаганак.



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», для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным. Намечаемая деятельность технологически прямо связана с основной деятельностью предприятия, которая осуществляется в пределах этой же промышленной площадки, соответствует п.п. 1.3 «Разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов» пункта 1 Приложения 2 Кодекса и относится к объектам 1 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

