

«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 9899 (GI_06) КНГКМ. ЗКО»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 29 января 2025 года
№KZ51RYS00975176 (Дата, номер входящей
регистрации)

Общие сведения

Объект намечаемой деятельности расположен на территории месторождения Карачаганак, в административном отношении территория месторождения относится к Бурлинскому району Западно-Казахстанской области. Областной центр – г. Уральск – расположен на расстоянии 150,0 км от месторождения. Расстояние от участка намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны – п. Жанаталап – составляет 11,96 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматриваются обвязка и подключение скважины 9899 (GI_06), которые включает в себя: обустройство площадки скважины, обустройство устья скважины, выкидная линия протяженностью примерно 370 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 9899. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обвязке и подключении скважины 9899 (GI_06).

Целью намечаемой деятельности скважины 9899 является закачка высокосернистого газа, это нагнетательная скважина, для обратной закачки газа, для увеличения добычи УВС на КНГКМ. Высокосернистый газ с удаленной СЗА УСЗА-3 направляется для обратной закачки на устье скважины 9899.

KPO-PLAD-IN_0032
DATE: 27/02/2025

1



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. По окончании СМР будет предусмотрена рекультивация.

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.

Рекультивацию планируется проводить в два этапа: первый – технический, второй – биологический. Предварительная площадь технической рекультивации – 4.02 га. Предварительная площадь биологической рекультивации – 4.49 га. В 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. 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 ПСП.

Нормативный срок строительства – 14 месяцев. Планируемая дата начала реализации – ноябрь 2026 г. Планируемая дата окончания – декабрь 2027 г. Планируемые этапы рекультивации – с ноября 2026 г. по июль 2027 г. Планируемая дата начала эксплуатации объекта – январь 2028 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 2,114075 т/год, на период рекультивации – 2,446 т/год, на период эксплуатации – 20,6336261 т/год.

Земельные ресурсы. Объектом намечаемой деятельности является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. Площадь земельного участка – 5.7138 га. 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. Предполагаемый срок использования земли до 2038 года.



Водные ресурсы. Расстояние от участка намечаемой деятельности до близлежащего водного источника – балки Кончубай – не менее 750 м. Участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Кончубай.

В период строительства и рекультивации предусматривается водопотребление на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Техническая вода будет использоваться для гидроиспытания, пылеподавления и полива семян.

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 – 95,15 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 50 м³/год, на гидроиспытание – 15,15 м³/год; на пылеподавление – 30 м³/год. В период рекультивации: всего – 1809 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 5 м³/год, на пылеподавление – 1800 м³/год, на полив семян – 4 м³/год. В период эксплуатации водопотребление не предусматривается.

Водоотведение: от питьевого потребления на период строительства – 50 м³/год, на период рекультивации – 5 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. Растительные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются.

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 в результате жизнедеятельности работающего персонала. Всего: 26,4021 т/год, в т. ч. отходов производства – 21,5891 т/год; отходов потребления – 4,813 т/год. Опасные отходы (тара из под лакокрасочных материалов) – 1,0121 т/год. Неопасные отходы – 25,39 т/год, из них: смешанные коммунальные отходы – 4,813 т/год, отходы сварки – 1 т/год, смешанные металлы (лом) – 4 т/год, кабели – 2 т/год; смешанные отходы строительства и сноса строительных отходов – 3,5 т/год; деревянная упаковка – 2,215 т/год, отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) – 1,062 т/год, изоляционные материалы – 6,8 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.



Объемы образования отходов на период рекультивации: всего – 3,4527 т/год, в т. ч. отходов производства – 2,0027 т/год; отходов потребления – 1,45 т/год. Опасные отходы – 1,0021 т/год, из них: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) – 1,0021 т/год. Неопасные отходы – 2,4506 т/год, из них: смешанные коммунальные отходы – 1,45 т/год, смешанная упаковка (тара из-под семян) – 1,0006 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.

На период эксплуатации отходы образуются при зачистке трубопровода. Всего – 3,323 т/год, в т. ч. отходов производства – 3,323 т/год. Опасные отходы – 3,323 т/год, из них маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы) – 3,323 т/год. Неопасные отходы отсутствуют. Зеркальные отходы отсутствуют. Возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, 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, 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%. Меры для снижения воздействия на окружающую среду в процессе эксплуатации: оборудование должно 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.), 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, 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 в существующую канализацию, 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 и выполнять требования Процедуры управления отходами. Ощутимого воздействия на недра и связанного со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается. Предлагаемые мероприятия по почве: содержание занимаемых земельных участков 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.

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 9899 (GI_06) КНГКМ. ЗКО» будет осуществляться на территории объекта I категории, технологически прямо связана с основной деятельностью предприятия 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».

И.о. руководителя Департамента

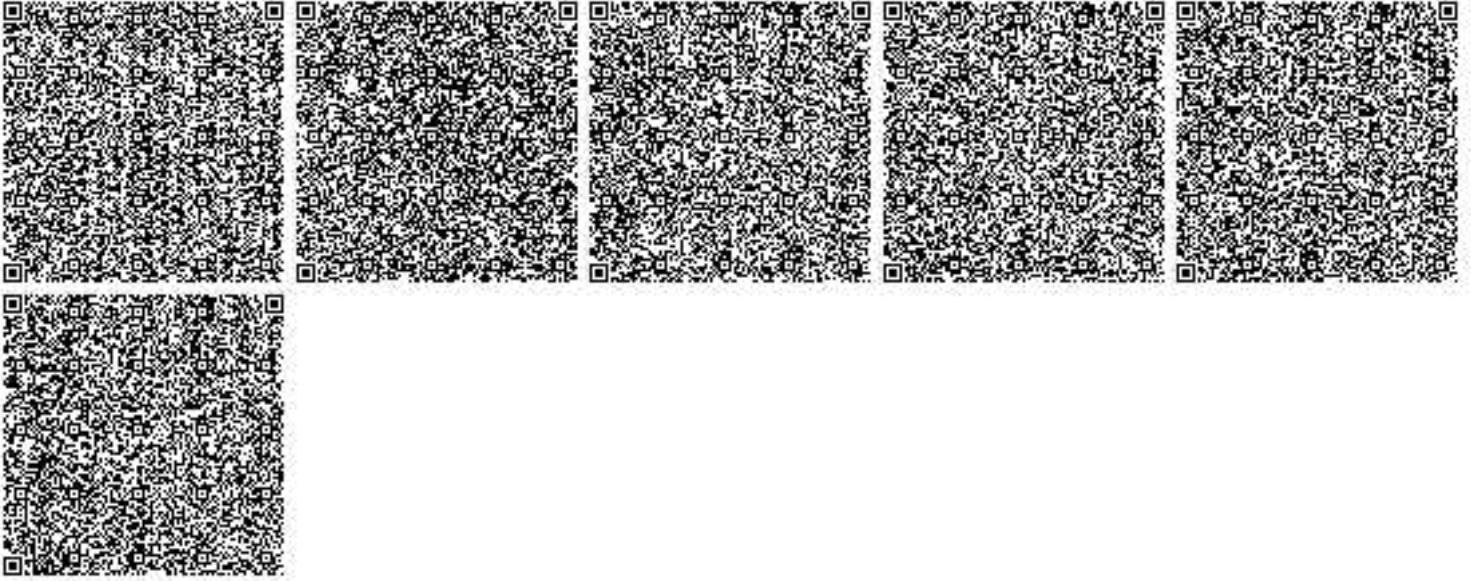
С. Тлегенов

Исп.: А. Кенжина
8(7112)51-53-52



И.о. руководителя

Тлегенов Сырым Бактыгалиевич



Протокол

Сводная таблица замечаний и предложений по
Заявлению о намечаемой деятельности Казахстанского филиала
компании Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.
«Обвязка и подключение скважины 9899 (GI_06) КНГКМ.
ЗКО» от 29 января 2025 года №KZ51RYS00975176

Дата составления сводной таблицы: 20.02.2025 г.

Место составления сводной таблицы: Департамент экологии по Западно-Казахстанской области КЭРК МЭПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:
Департамент экологии по Западно-Казахстанской области КЭРК МЭПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов: 30.01.2025 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов: 30.01.2025 – 19.02.2025 г.

Замечания и предложения заинтересованных государственных
органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечания и предложения
1	Акимат Западно-Казахстанской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО	Замечания и предложения (письмо от 07.02.2025 г. №4-12/232) Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО рассмотрел заявление Казахстанского филиала компании «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» от 29 января 2025 года №KZ51RYS00975176 о намечаемой деятельности, и сообщает о том, что не имеет замечаний и предложений о размещении данного заявления на официальном интернет-ресурсе 6 февраля 2025 года.
2	Западно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Запказнедра»	Замечания и предложения (письмо от 04.02.2025 г. №26-10-10-160) Департамент не является заинтересованным государственным органом в намечаемой деятельности компаний.
3	Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охраны водных ресурсов Комитета	Замечания и предложения (письмо от 17.02.2025 г. №-28-7/399). В заявлении указано, что скважина № 9899 (GI_06) расположена на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении компании «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской Области. Наиболее близкорасположенный населенный пункт

	водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан	п. Жанаталап находится в 11,96 км от места осуществления намечаемой деятельности. Согласно подпункту 2, пункта 8 заявления, ближайший водяной объект балка Кончубай находится в 750 метрах от скважины № 9899 (GI_06). Однако, информации о координатах угловых точек выполняемых работ в рамках намечаемой деятельности не предоставлено. На основании вышеизложенного сообщаем, что Инспекция не дает согласие на заявленную деятельность в связи с отсутствием в заявлении Казахстанского филиала компании «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» данных о координатах угловых точек и информации о наличии или отсутствии подземных вод.
4	Управление земельных отношений Западно- Казахстанской области	Замечаний и предложений нет (письмо от 05.02.2025 г. № 4-6/223)
5	Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Западно- Казахстанской области	Замечаний и предложений нет (письмо №21-15- 1110/619 от 13.02.2025 г.)

6	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Замечания и предложения (письмо №24-26-6-12/320-И от 31.01.2025 г.) Намечаемой деятельностью предусматривается "Обвязка и подключение скважины 9899 (GI_06) КНГКМ. ЗКО", которое включает в себя: обустройство площадки скважины 9899 (GI_06); обустройство устья скважины 9899 (GI_06); выкидная линия протяженностью примерно 370 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 9899. Целью намечаемой деятельности скважины 9899 является закачка высокосернистого газа, для обратной закачки газа, для увеличения добычи УВС на КНГКМ. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обвязке и подключении скважины 9899 (GI_06). Скважина - 9899 (GI_06) находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в западной части горного отвода, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Расстояние участка для намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны п. Жанаталап – 11,96 км. Планируемая дата начала реализации – ноябрь 2026 г. Планируемая дата начала эксплуатации объекта – январь 2028 г., окончание – 2038 г. Площадь земельного участка – 5.7138 га. Для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода. Объем потребления воды в период строительства: всего – 95.15 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 50 м³/год; гидроиспытание – 15,15 м³/год; пылеподавление – 30 м³/год. Согласно Рабочему проекту «Установление Границ Водоохранных Зон в Пределах Месторождения Карачаганак. ЗКО. Бурлинский Район. КНГКМ» 2020 г: участок водоохранной зоны ближайшего поверхностного водного источника балки Кончубай составляет 396 метров. Расстояние от намечаемой деятельности до водного источника балки Кончубай - не менее 750 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Кончубай. В атмосферу в период намечаемой деятельности (строительство) будут выбрасываться следующие вещества: железо (II, III) оксиды (3 кл. опасности) – 0,0801 г/с, 0,04836 т/год; марганец и его соединения (2
---	---	--

кл. опасности) – 0,01419 г/с, 0,008565 т/год; азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,2001 г/с, 0,0576 т/год; азот (II) оксид (азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,2601 г/с, 0,07488 т/год; углерод (3 кл. опасности) – 0,0333 г/с, 0,0096 т/год; сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,0666 г/с, 0,0192 т/год; углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,1668 г/с, 0,048 т/год; фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0,003279 г/с, 0,00198 т/год; диметилбензол (3 кл. опасности) – 0,4875 г/с, 0,07683 т/год, этилцеллозольв (ОБУВ-0,7 мг/м³) – 0,1235 г/с, 0,012974 т/год, пропан-2-ен-1-аль (2 кл. опасности) – 0,0038 г/с, 0,002994 т/год, формальдегид (2 кл. опасности) – 0,003467 г/с, 0,000998 т/год, пропан-2-он (4 кл. опасности) – 0,1235 г/с, 0,012974 т/год, алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл. опасности) – 0,035 г/с, 0,009984 т/год; мазутная зола теплоэлектростанций (4 кл. опасности) – 0,034671 г/с, 0,0022 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: (3 кл. опасности) 70-20 – 1,595987 г/с, 1,726936 т/год. Всего: 3,231894 г/с, 2,114075 т/год. Ожидаемые выбросы эмиссий в период рекультивации в атмосферу, в период намечаемой деятельности (рекультивация) будут выбрасываться следующие вещества: - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасности) – 1,774 г/с, 2,446 т/год.

Всего: 1,774 г/с, 2,446 т/год. Ожидаемые выбросы эмиссий в период эксплуатации в атмосферу в период намечаемой деятельности (эксплуатация) будут выбрасываться следующие вещества:

- азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,053328 г/с, 0,00091611 т/год; азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,010338016 г/с, 0,00014887 т/год; сера диоксид (3 кл. опасности) – 2,686511299 г/с, 0,03868576 т/год; сероводород (2 кл. опасности) – 0,053172676 г/с, 1,674826967 т/год, углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,53015468 г/с, 0,00763423 т/год; метан (ОБУВ-50) – 0,013253867 г/с, 0,0019086 т/год, смесь углеводородов предельных C_{1-C5} (ОБУВ-50) – 0,823 г/с, 18,85222863 т/год; метанол (3 кл. опасности) – 0,02222 г/с, 0,00024 т/год; метантиол (4 кл. опасности) – 0,00181186 г/с, 0,05703692 т/год.

Всего: 4,1937904 г/с, 20,6336261 т/год. При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов на всех этапах.

Всего отходов: 26,4021 т/год, в т. ч. – 21,5891 т/год отходов производства; отходов потребления – 4,813 т/год. Опасные отходы – 1,0121 т/год, из них упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под лакокрасочных материалов).

		В соответствии с требованиями приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 "Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения" объект относится к 1 классу опасности, высокой эпидемической значимости. «Расчетная санитарно-защитная зона Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения» от 5000м до 9440м (санитарноэпидемиологическое заключение №233 от 18.05.2015года, исх. №3-7/2233)». При обустройстве, обвязке скважин рекомендуем обеспечить постоянную поддержку условий труда, обеспечить работников средствами индивидуальной защиты и руководствоваться принципом временной защиты, отвечающих требованиям санитарных правил, утвержденной приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года №ҚРДСМ-49 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию строительных объектов".
7	Западно–Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан	Замечания и предложения (письмо от 19.02.2025 г. №2-12/103): Согласно пунктов 11 и 36 «Правил содержания и защиты зеленых насаждений Западно-Казахстанской области», утвержденных решением ЗападноКазахстанского областного маслихата от 1 сентября 2020 года № 37-2 – при производстве строительномонтажных работ за пределами территории государственного лесного фонда, все насаждения, подлежащие сохранению на данном участке, предохраняются от механических и других повреждений специальными защитными ограждениями, обеспечивающими эффективность их защиты. При проектировании и строительстве объектов предусматривается озеленение территории, предоставленной под строительство объекта с максимальным сохранением существующих зеленых

		насаждений на территории предполагаемого к строительно-монтажным работам участка. В случае невозможности сохранения зеленых насаждений на участках, отводимых под строительство или производство других работ, если существующие зеленые насаждения составляют угрозу для других сооружений, включая здания жилой застройки, производится вырубка деревьев по разрешению уполномоченного органа в соответствии с Законом о разрешениях и уведомлениях. Согласно статьи 45 Закона Республики Казахстан «О растительном мире» – потери растительного мира подлежат возмещению в случаях удаления дикорастущих растений (безвозвратной утраты) на земельных участках всех категорий земель, переводимых в другие категории для целей недропользования, строительства (реконструкции) зданий, сооружений, дорог, трубопроводов и иных объектов в соответствии с проектной документацией на такие объекты, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, а также принудительного отчуждения земельного участка для государственных нужд.
8	Управление строительства Западно-Казахстанской области	Замечаний и предложений нет (письмо от 10.02.2025 г. №6-7/213).
9	Акимат Бурлинского района	Не представлено
10	Заинтересованная общественность	Не представлено

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. компаниясының Қазақстандық филиалының «БҚО. ҚМГККО 9899 (GI_06) ұңғымасын байлау және қосу» белгіленіп отырған қызметі туралы 2025 жылғы 29 қаңтардағы №KZ51RYS00975176 өтініші бойынша ұсыныстар мен ескертулердің жиынтық кестесі

Хаттама

Жиынтық кесте жасалған күні: 20.02.2025 ж.

Жиынтық кесте жасалған орын: ҚР ЭТРМ ЭРБК Батыс Қазақстан облысы бойынша экология департаменті

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның атауы: ҚР ЭТРМ ЭРБК Батыс Қазақстан облысы бойынша экология департаменті

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинау туралы хабарланған күн: 30.01.2025 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын беру мерзімі: 30.01.2025 – 19.02.2025 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинақтау:

№	Мүдделі мемлекеттік орган	Ескерту мен ұсыныстар
1	Батыс Қазақстан облысының әкімдігі Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы	Ұсыныстар мен ескертулер (07.02.2025 ж. №4-12/232 хаты) БҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. компаниясының Қазақстандық филиалының белгіленіп отырған қызметі туралы 2025 жылғы 29 қаңтардағы №KZ51RYS00975176 өтінішін қарастырып ескертулермен ұсыныстар жоқ екендігін және ресми интернет-ресурсқа 2025 жылдың 6 ақпанында орналастырылғандығын хабарлайды
2	Қазақстан Республикасының өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Геология комитетінің «Батысқазжерқойнауы» Батыс Қазақстан геология департаменті	Ұсыныстар мен ескертулер (04.02.2025 г. №26-10-10-160 хаты): Департамент компанияның жоспарланған қызметіне мүдделі мемлекеттік орган болып табылмайтындығын хабарлаймыз.
3	Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және	Ұсыныстар мен ескертулер (17.02.2025 ж. №-28-7/399 хаты). Өтініште көрсетілген № 9899 (GI_06) ұңғыма Батыс Қазақстан облысының, Бөрлі ауданында «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» компаниясының Қарашығанақ мұнай және газ конденсат кен орнында орналасқан. Белгіленіп отырған қызметті жүргізу аумағына ең жақын орналасқан елді мекен Жаңаталап ауылы 11,96 км қашықтықта орналасқан.

	пайдалану жөніндегі Жайық-Каспий бассейндік инспекциясы	Өтініштің 8-тармағы 2-тармақшасында, № 9899 (GI_06) ұңғымаға ең жақын орналасқан су объектісі Қоншыбай жырасы 750 метр қашықтықта орналасқан делінген. Алайда, белгіленіп отырған қызмет бойынша атқарылатын жұмыстардың бұрыштық нүктелердің координаттары туралы ешқандай ақпарат берілмеген. Жоғарыда аталғандардың негізінде, Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» компаниясы Қазақстандық филиалының Өтінішінде бұрыштық нүктелердің координаттары туралы мәліметтер мен жер асты суларының бар немесе жоқ екендігі туралы мәліметтердің болмауына байланысты Инспекция келісім бермейтінін хабарлайды.
4	Батыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасы	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ (05.02.2025 ж. №4-6/223 хаты)
5	Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министірлігі Батыс Қазақстан облысының Төтенше жағдайлар департаменті	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ (13.02.2025 ж. №21-15-11-10/619 хаты)
6	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық- эпидемиологиялық бақылау комитеті Батыс Қазақстан облысының санитариялық- эпидемиологиялық бақылау департаменті	Ұсыныстар мен ескертулер (31.01.2025 ж. №24-26-6-12/320-И хаты) Намечаемой деятельностью предусматривается "Обвязка и подключение скважины 9899 (GI_06) КНГКМ. ЗКО", которое включает в себя: обустройство площадки скважины 9899 (GI_06); обустройство устья скважины 9899 (GI_06); выкидная линия протяженностью примерно 370 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 9899. Целью намечаемой деятельности скважины 9899 является закачка высокосернистого газа, для обратной закачки газа, для увеличения добычи УВС на КНГКМ. Намечаемая деятельность - включает рекультивацию нарушаемых земель при обвязке и подключении скважины 9899 (GI_06). Скважина - 9899 (GI_06) находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в западной части горного отвода, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Расстояние участка для намечаемой деятельности до ближайшей жилой

зоны п. Жанаталап – 11,96 км.

Планируемая дата начала реализации – ноябрь 2026 г. Планируемая дата начала эксплуатации объекта – январь 2028 г., окончание – 2038 г.

Площадь земельного участка – 5.7138 га.

Для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода. Объем потребления воды в период строительства: всего – 95.15 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 50 м³/год; гидроиспытание – 15,15 м³/год; пылеподавление – 30 м³/год.

Согласно Рабочему проекту «Установление Границ Водоохранных Зон в Пределах Месторождения Карачаганак. ЗКО. Бурлинский Район. КНГКМ» 2020 г: участок водоохранной зоны ближайшего поверхностного водного источника балки Кончубай составляет 396 метров. Расстояние от намечаемой деятельности до водного источника балки Кончубай - не менее 750 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Кончубай.

В атмосферу в период намечаемой деятельности (строительство) будут выбрасываться следующие вещества: железо (II, III) оксиды (3 кл. опасности) – 0,0801 г/с, 0,04836 т/год; марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0,01419 г/с, 0,008565 т/год; азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,2001 г/с, 0,0576 т/год; азот (II) оксид (азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,2601 г/с, 0,07488 т/год; углерод (3 кл. опасности) – 0,0333 г/с, 0,0096 т/год; сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,0666 г/с, 0,0192 т/год; углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,1668 г/с, 0,048 т/год; фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0,003279 г/с, 0,00198 т/год; диметилбензол (3 кл. опасности) – 0,4875 г/с, 0,07683 т/год, этилцеллозольв (ОБУВ-0,7 мг/м³) – 0,1235 г/с, 0,012974 т/год, пропан-2-ен-1-аль (2 кл. опасности) – 0,0038 г/с, 0,002994 т/год, формальдегид (2 кл. опасности) – 0,003467 г/с, 0,000998 т/год, пропан-2-он (4 кл. опасности) – 0,1235 г/с, 0,012974 т/год, алканы C12-19 (4 кл. опасности) – 0,035 г/с, 0,009984 т/год; мазутная зола теплоэлектростанций (4 кл. опасности) – 0,034671 г/с, 0,0022 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: (3 кл. опасности) 70-20 – 1,595987 г/с, 1,726936 т/год.

Всего: 3,231894 г/с, 2,114075 т/год. Ожидаемые выбросы эмиссий в период рекультивации в атмосферу, в период намечаемой деятельности (рекультивация) будут выбрасываться следующие вещества:

- пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасности) – 1,774 г/с, 2,446 т/год.

Всего: 1,774 г/с, 2,446 т/год. Ожидаемые выбросы эмиссий в период эксплуатации в атмосферу в период намечаемой деятельности (эксплуатация) будут выбрасываться следующие вещества:

- азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,053328 г/с, 0,00091611 т/год; азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,010338016 г/с, 0,00014887 т/год; сера диоксид (3 кл. опасности) – 2,686511299 г/с, 0,03868576 т/год; сероводород (2 кл. опасности) – 0,053172676 г/с, 1,674826967 т/год, углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,53015468 г/с, 0,00763423 т/год; метан (ОБУВ-50) – 0,013253867 г/с, 0,0019086 т/год, смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) – 0,823 г/с, 18,85222863 т/год; метанол (3 кл. опасности) – 0,02222 г/с, 0,00024 т/год; метантиол (4 кл. опасности) – 0,00181186 г/с, 0,05703692 т/год.

Всего: 4,1937904 г/с, 20,6336261 т/год. При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов на всех этапах.

Всего отходов: 26,4021 т/год, в т. ч. – 21,5891 т/год отходов производства; отходов потребления – 4,813 т/год. Опасные отходы – 1,0121 т/год, из них упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под лакокрасочных материалов).

В соответствии с требованиями приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 "Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения" объект относится к 1 классу опасности, высокой эпидемической значимости. «Расчетная санитарно-защитная зона Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения» от 5000м до 9440м (санитарно-эпидемиологическое заключение №233 от 18.05.2015года, исх. №3-7/2233)».

При обустройстве, обвязке скважин рекомендуем обеспечить постоянную поддержку условий труда, обеспечить работников средствами индивидуальной защиты и руководствоваться принципом временной защиты, отвечающих требованиям санитарных правил, утвержденной приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года №ҚР-ДСМ-49 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при

		строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию строительных объектов".
7	Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Батыс Қазақстан облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы	Ұсыныстар мен ескертулер (19.02.2024 г. №2-12/103 хаты): Өтініште көрсетілген жер учаскесінде жасыл екпелер болған жағдайда, Батыс Қазақстан облыстық мәслихатының 2020 жылғы 1 қыркүйектегі № 37-2 шешімімен бекітілген, «Батыс Қазақстан облысының жасыл екпелерді күтіп-ұстау және қорғау қағидаларының» 11, 36 тармақтарына сәйкес, объектілерді жобалау және салу кезінде құрылыс-монтаждау жұмыстары болжанатын учаскенің аумағында бар жасыл екпелерді барынша сақтай отырып, объектіні салуға берілген жер учаскесін көгалдандыруды көздеу қажет. Құрылыс салуға немесе басқа да жұмыстар жүргізуге бөлінген учаскелерде жасыл екпелерді сақтау мүмкін болмаған жағдайда, егер қолданыстағы жасыл екпелер тұрғын үй құрылысы ғимараттарын қоса алғанда, басқа да құрылыстар үшін қатер төндіретін болса, ағаштарды кесу Рұқсаттар және хабарламалар туралы заңға сәйкес уәкілетті органның рұқсаты бойынша жүргізіледі. «Өсімдіктер дүниесі туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 45 баптарына сәйкес – жер қойнауын пайдалану, ғимараттар, құрылысжайлар, жолдар, құбыржолдар және мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қорытындысын алған осындай объектілерге арналған жобалау құжаттамасына сәйкес өзге де объектілерді салу (реконструкциялау) мақсаттары үшін басқа санаттарға ауыстырылатын жерлердің барлық санаттағы жер учаскелерінде жабайы өсетін өсімдіктер жойылған (қайтарымсыз жоғалған), сондай-ақ мемлекет мұқтажы үшін жер учаскесі мәжбүрлеп иеліктен шығарылған жағдайларда өсімдіктер дүниесінің шығындары өтелуге жататыны сақталу қажет екенін қаперіңізге саламыз.
8	Батыс Қазақстан облысының құрылыс басқармасы	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ (10.02.2025 ж. №6-7/213 хаты)
9	Бөрлі ауданының әкімдігі	Ұсынылған жоқ
10	Мүдделі жұртшылық	Ұсынылған жоқ

Tecninco L.L.P.



ТОО ТЕКНИНКО
Республика Казахстан,
Западно-Казахстанская область,
Бурлинский район, 090300, Аксай,
ул. Промышленная зона, дом №71Н

ТОО КАСПИЙ ИНЖИНИРИНГ
Республика Казахстан, 060006, Атырау,
ул. Баймуханова, 47Б
Тел: +7 (7122) 363010
Факс: +7 (7122) 366986
www.caspveng.kz

Организация

Адрес офиса организации:

Адрес офиса организации:

Месторождение Карачаганак

ОБВЯЗКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СКВАЖИНЫ 9899 (GI_06)
КНГКМ.ЗКО

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1

Код Заказчика: AP/D/19/0789-C1876

Согласовано	12.12.24	
	12.12.24	
	Нияткалиев А.	
	Неренова А.	
	Взам. инв. №	
	Подпись и дата	
Инв. № подл.		

						B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1		
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	ОБВЯЗКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СКВАЖИНЫ 9899 (GI_06) КНГКМ.ЗКО		
Разработал	Есова А.				12.12.24			
Проверил	Исетов Р.				12.12.24			
Т.контроль	Мартинелли Ф				12.12.24			
Н.контроль	Бригида М.				12.12.24			
ГИП	Неугодников А				12.12.24			
						Стадия	Лист	Листов
							1	28
						ТОО «ТЕКНИНКО» ТОО «КАСПИЙ ИНЖИНИРИНГ» г. Аксай, 2024 г.		

ЛИСТ РЕВИЗИЙ

Рев. № 0 Страниц 28
Декабрь 2024
Выпущено для одобрения

Рев. № 1 Страниц 28
Декабрь 2024
Выпущено для одобрения

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1	Лист
										2
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Содержание

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	5
2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ВИДОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ 1 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (ДАЛЕЕ - КОДЕКС).....	6
3. В СЛУЧАЯХ ВНЕСЕНИЯ В ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ.....	7
4. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕСТА И ВОЗМОЖНОСТИ ВЫБОРА ДРУГИХ МЕСТ	8
5. ОБЩИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	9
6. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	10
7. ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ЗАВЕРШЕНИЯ	12
8. ОПИСАНИЕ ВИДОВ РЕСУРСОВ	13
9. ОПИСАНИЕ ОЖИДАЕМЫХ ВЫБРОСОВ ЭМИССИЙ И ОТХОДОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	17
10. ОПИСАНИЕ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.....	19
11. ОПИСАНИЕ ОТХОДОВ.....	20
12. ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕНИЙ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ПОТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ, В ЧЬЮ КОМПЕТЕНЦИЮ ВХОДИТ ВЫДАЧА ТАКИХ РАЗРЕШЕНИЙ.....	21
13. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	22
14. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕГАТИВНОГО И ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИХ ХАРАКТЕР И ОЖИДАЕМЫЕ МАСШТАБЫ С УЧЕТОМ ИХ ВЕРОЯТНОСТИ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, ЧАСТОТЫ И ОБРАТИМОСТИ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИХ СУЩЕСТВЕННОСТИ	23
15. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	25
16. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ, ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	26

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
	Изм.	Коп.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1	Лист 3

17. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УКАЗАННОЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВАРИАНТОВ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ28

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			4

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Наименование - Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал
- Адрес места нахождения- 090300, ЗКО, Бурлинский р-н, г.Аксай, промзона, строение 81Н
- БИН – 981141001567
- Данные о первом руководителе – Марко Марсили
- Телефон – 8 711336 2262 (приемная)
- Адрес электронной почты - KPO@kpo.kz

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									5	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1				

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ВИДОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ 1 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (ДАЛЕЕ - КОДЕКС)

Намечаемой деятельностью предусматривается "Обвязка и подключение скважины 9899 (GI_06) КНГКМ. ЗКО", которое включает в себя: обустройство площадки скважины 9899 (GI_06); обустройство устья скважины 9899 (GI_06); выкидная линия протяженностью примерно 370 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 9899.

Целью намечаемой деятельности скважины 9899 является закачка высокосернистого газа, это нагнетательная скважина, для обратной закачки газа, для увеличения добычи УВС на КНГКМ. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обвязке и подключении скважины 9899 (GI_06).

Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. № 400-VI, данный вид деятельности относится: Раздел 2.п.2 Недропользование:

п.п 2.1 Разведка и добыча углеводородов.

Согласно «Решению по определении категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23 августа 2021 года КНГКМ относится к I категории.

Скважина 9899 (GI_06) технологически связана с основной деятельностью предприятия, которая осуществляется в пределах этой же промышленной площадки и соответствует п.п. 1.3 разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов п. 1 Энергетика Приложения 2 ЭК РК и относится к объектам 1 категории.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			6

3. В СЛУЧАЯХ ВНЕСЕНИЯ В ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)- нет.

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) - нет.

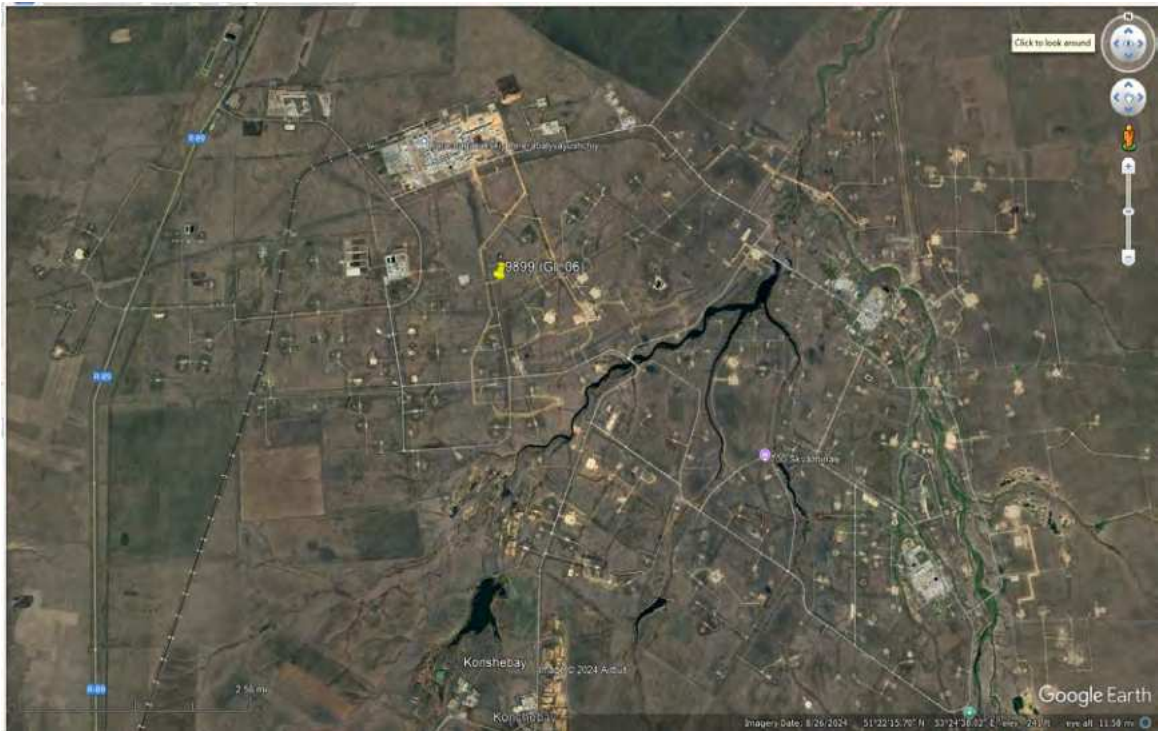
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									7	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1				

4. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕСТА И ВОЗМОЖНОСТИ ВЫБОРА ДРУГИХ МЕСТ

Скважина 9899 (GI_06) находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в западной части горного отвода, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Месторождение Карачаганак расположено на северо-западе Казахстана между 50⁰ и 51⁰ северной широты и между 53⁰ и 54⁰ восточной долготы.

Выбор места определяется согласно геолого-разведочным данным, до обустройства скважины.

Рисунок 4.1 Карта схема расположения объекта проектируемых работ



Расстояние участка для намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны п. Жанаталап – 11,96 км.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									8	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1				

5. ОБЩИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Намечаемая деятельность включает установку новой 8-дюймовой выкидной линии обратной закачки 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 9899. Протяженность выкидной линии – 370 м.

Целью намечаемой деятельности скважины 9899 является закачка высокосернистого газа, это нагнетательная скважина, для обратной закачки газа, для увеличения добычи УВС на КНГКМ. Высокосернистый газ с удаленной СЗА УСЗА-3 направляется для обратной закачки на устье скважины 9899.

Проектирование устьевого оборудования разработано, в соответствии с новым модульным подходом КПО. Намечаемая деятельность включает в себя установку всех соединений между устьевым оборудованием, модулем обратной закачки и факельным модулем.

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 нагнетательной скважинах. По окончании СМР будет предусмотрена рекультивация.

Учитывая содержание твердых частиц 1,5 ppm (округленное значение, основанное на задаче по отбору проб твердых частиц, производимых в 2012 году на УКПГ-2), максимально допустимый расход нагнетания в скважины составляет 6.0 МСм³/сут, рабочие характеристики потока газа в наиболее неблагоприятных условиях (250 бар, 80оС).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			

6. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Площадка скважины размещена на территории с размерами в плане 65.0 x 45.5 м.

Работы, которые будут производиться на участке:

- Эскавация 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

На огражденной территории площадки скважины 9899 (GI_06) для установки оборудования укладываются сборные железобетонные плиты по ГОСТ 25912–2015. Под сборные плиты планируется выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм. Проектируемые участки под металлические опоры выполнены из монолитных плит толщиной 400 мм из бетона класса В30 (С25/30) по ГОСТ 26633–2015 (с поправкой), армированных арматурой класса А400 (AIII) по ГОСТ 34028–2016 (с поправкой).

Ограждение скважины запроектировано из сетки «Рабица» с насадкой из колючей проволоки. Столбы ограды устанавливают в пробуренные скважины с последующей заделкой монолитным бетоном, с интервалом в 3.0 м. В ограждении имеются проемы для основных и запасных ворот и калиток (вход для персонала и аварийный выход).

Высокосернистый газ с удаленной станции запорной арматуры УСЗА-3 направляется для обратной закачки на устье скважины 9899 (GI_06) по новой 8-дюймовой выкидной линии обратной закачки.

Давление обратного нагнетания регулируется регулирующим клапаном PCV-0002 (с электроприводом) с сигналом от РТ-0002, расположенным ниже по потоку, посредством терминала контрольных систем УСУ (удаленная станция управления). Высокосернистый газа с удаленной СЗА УСЗА-3 направляется для обратной закачки на устье скважины 9899. 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 РТ-0002 и ТТ-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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 10
Изм.	Коп.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			

В случае, если скорость газа увеличивается до предела скорости эрозии, контур регулирования давления PIC-0002 будет переопределен, и контроллер ограничения скорости SC-00001 возьмет на себя управление клапаном PCV-0002. Скорость газа будет ограничена до 15 м/с, при которой ожидается, что скорость эрозии находится в допустимых пределах.

Чтобы избежать быстрого открытия регулирующего клапана PCV-0002, ограничитель скорости изменения PX-0002-2 будет воздействовать на клапан и обеспечивать постепенное открытие.

Перепад давления на клапане PCV-0002 контролируется с помощью датчиков давления PT-0003/0002, установленных перед/после клапана. Высокий перепад давления настраивается и подается обратно в ИСУБ КПК.

Планируется проводить рекультивацию в два этапа: первый - технический, второй - биологический.

Предварительная площадь технической рекультивации – 4.02 га.

Предварительная площадь биологической рекультивации – 4.49 га.

В 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.

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 ПСП.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			

7. ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ЗАВЕРШЕНИЯ

- Нормативный срок строительства– 14 месяцев.
- Планируемая дата начала реализации – ноябрь 2026 г.
- Планируемая дата окончания – декабрь 2027 г.
- Планируемые этапы рекультивации – с ноября 2026 г. по июль 2027 г.
- Планируемая дата начала эксплуатации объекта – январь 2028 г., окончание - 2038 г.
- Предполагаемый срок погребения 2038 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									12	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1				

8. ОПИСАНИЕ ВИДОВ РЕСУРСОВ

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования:

Объектом намечаемой деятельности является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. Площадь земельного участка – 5.7138 га.

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.

Предполагаемый срок использования земли до 2038 год.

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии- об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности

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.

Согласно Рабочему проекту «Установление Границ Водоохранных Зон в Пределах Месторождения Карачаганак. ЗКО. Бурлинский Район. КНГКМ» 2020 г: участок водоохранной зоны ближайшего поверхностного водного источника балки Кончубай составляет 396 метров.

Расстояние от намечаемой деятельности до водного источника балки Кончубай - не менее 750 м.

Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Кончубай.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)

Вид водопользования общее. Источник водоснабжения привозная вода. Вода будет как питьевого качества (бутилированная) так и не питьевого качества на гидротест, пылеподавление, полив семян. При реализации намечаемой деятельности вода будет доставляться силами подрядных организаций согласно контрактам, которые будут заключены с компаниями, которые будут осуществлять строительство объекта.

объемов потребления воды

Водопотребление

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 13
			B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

В период строительства: всего - 95,15 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды - 50 м³/год; гидроиспытание - 15,15 м³/год; пылеподавление - 30 м³/год.

В период рекультивации: всего - 1809 м³/год, из них: на хоз-питьевые нужды - 5 м³/год, пылеподавление - 1800 м³/год, полив семян - 4 м³/год.

В период эксплуатации водопотребление не предусматривается.

Водоотведение

- от питьевого потребления (канализационные стоки) подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно на период строительства - 50 м³/год, на период рекультивации - 5 м³/год.

- утилизация водных растворов (вода/гликоль) осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией, в случае проведения гидротеста при отрицательных температурах (5° и ниже) - 15,15 м³/год.

Водопотребление на пылеподавление период строительства (30 м³/год) и рекультивации (1800 м³/год) и на полив семян (4 м³/год) - безвозвратное.

операций, для которых планируется использование водных ресурсов

В период строительства и рекультивации предусматривается водопотребление на хоз-питьевые и технические нужды. Техническая вода будет использоваться для гидроиспытания, пылеподавление и полив трав.

Период эксплуатации - водопотребление не предусмотрено намечаемой деятельностью.

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их георгафические координаты (если они известны)

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.

Территория, выделенная под проектируемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена.

Объектом проводимых работ является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района.

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения

Растительный покров Карачаганакского месторождения представлен антропогенно-производными группировками растительности, формирующимися на трансформированных в результате многолетней распашки почвах. В последние годы, в связи с выводом этих земель из севооборота, повсеместно наблюдается процесс естественного восстановления залежей (демутация). В зависимости от срока демутации и экологических условий конкретного участка (рельеф, почвы и т.п.) растительность находится в различных стадиях зарастания («Научные исследования флоры и фауны КНГКМ», Центр дистанционного зондирования и ГИС «Терра»).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 14
Изм.	Коп.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			

Растительные сообщества на территории месторождения представлены степными и сухостепными видами растений.

Лесонасаждений, подлежащих вырубке, на отведенной территории нет.

5) животный мир

По данным отчета «Научные исследования флоры и фауны КНГКМ» (ЦДЗ и ГИС «Терра») на территории месторождения отмечено обитание следующих видов животных.

Перечень видов позвоночных животных, обитающих на территории КНГКМ:

Млекопитающие: малый суслик, слепушонка, сибирская косуля, речной бобр.

Пресмыкающиеся (рептилии): прыткая ящерица, степная гадюка.

Птицы: большая поганка, кряква, луговой лунь, кобчик, перепел, хохотунья, обыкновенная кукушка, полевой конек, иволга, галка, серая славка, варакушка, полевой воробей, болотный лунь, волчок, черный коршун, камышевый лунь, обыкновенная пустельга, камышница, речная крачка, ласточка-береговушка, желтая трясогузка, сорока, серая ворона, северная бормотушка, черноголовый чекан, садовая овсянка, сизая чайка, серая цапля, степной лунь, чеглок, серая куропатка, вяхирь, полевой жаворонок, европейский жулан, грач, болотная камышевка, обыкновенная каменка, ремез, желчная овсянка, журавль-красавка*

*включен в «Перечень объектов охраны окружающей среды, имеющих особое экологическое, научное и культурное значение», утвержденный постановлением Правительства РК от 21 июня 2007 года № 521.

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

6) иные ресурсы

Предполагаемые объемы материалов на период строительных работ: электроды – 700 кг, эмаль – 50 кг, грунтовка – 30 кг, битум – 400 кг, строительные материалы: песок -100 м³, щебень – 150 м³, ПГС - 50 м³, дизтопливо – 10 т; на период рекультивации: дизтопливо – 8 тонн.

При реализации данной деятельности минеральные ресурсы не используются.

Сырьевые ресурсы такие как, арматура, ПГС, щебень, трубы, бетон и т.д.

будут доставляться на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться СМР. Все основные работы будут проходить в цехах подрядных организаций.

Срок использования сырьевых ресурсов определяется сроком строительства объекта.

Поставщики материалов будут определяться при проведении тендера на строительство данного объекта включающий поставки материалов.

Приоритет будет отдаваться местным производителям строительных материалов.

Временное энергоснабжение строительной площадки от дизельных генераторов (обеспечивает Генподрядчик) или обеспечить энергетическими ресурсами от действующих источников и сетей.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1	Лист
							15

Истощение природных ресурсов исключено.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									16	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1				

9. ОПИСАНИЕ ОЖИДАЕМЫХ ВЫБРОСОВ ЭМИССИЙ И ОТХОДОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ожидаемые выбросы эмиссий в период строительства

В атмосферу в период намечаемой деятельности (строительство) будут выбрасываться следующие вещества: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасности) – 0,0801 г/с, 0,04836 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0,01419 г/с, 0,008565 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,2001 г/с, 0,0576 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,2601 г/с, 0,07488 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0,0333 г/с, 0,0096 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,0666 г/с, 0,0192 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,1668 г/с, 0,048 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0,003279 г/с, 0,00198 т/год; Диметилбензол (3 кл. опасности) – 0,4875 г/с, 0,07683 т/год, Этилцеллозольв (ОБУВ-0,7 мг/м³) – 0,1235 г/с, 0,012974 т/год, Пропан-2-ен-1-аль (2 кл. опасности) – 0,0038 г/с, 0,002994 т/год, Формальдегид (2 кл. опасности) – 0,003467 г/с, 0,000998 т/год, Пропан-2-он (4 кл. опасности) – 0,1235 г/с, 0,012974 т/год, Алканы C12-19 (4 кл. опасности) – 0,035 г/с, 0,009984 т/год; Мазутная зола теплостанций (4 кл. опасности) – 0,034671 г/с, 0,0022 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: (3 кл. опасности) 70-20 – 1,595987 г/с, 1,726936 т/год.

Всего: 3,231894 г/с, 2,114075 т/год.

Ожидаемые выбросы эмиссий в период рекультивации

В атмосферу в период намечаемой деятельности (рекультивация) будут выбрасываться следующие вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасности) – 1,774 г/с, 2,446 т/год

Всего: 1,774 г/с, 2,446 т/год.

Ожидаемые выбросы эмиссий в период эксплуатации

В атмосферу в период намечаемой деятельности (эксплуатация) будут выбрасываться следующие вещества: Азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,053328 г/с, 0,00091611 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,010338016 г/с, 0,00014887 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасности) – 2,686511299 г/с, 0,03868576 т/год; Сероводород (2 кл. опасности) – 0,053172676 г/с, 1,674826967 т/год, Углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,53015468 г/с, 0,00763423 т/год; Метан (ОБУВ-50) – 0,013253867 г/с, 0,0019086 т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) – 0,823 г/с, 18,85222863 т/год; Метанол (3 кл. опасности) – 0,02222 г/с, 0,00024 т/год; Метантиол (4 кл. опасности) – 0,00181186 г/с, 0,05703692 т/год

Всего: 4, 1937904 г/с, 20,6336261 т/год.

При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов на всех этапах.

Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей:

- Оксиды азота – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS – отсутствует, вид деятельности – энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 10 000 кг/год.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			17

- Оксид углерода – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS– 630-08-0, вид деятельности –энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 500 000 кг/год.
- Оксиды серы – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS – отсутствует, вид деятельности –энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 150 000 кг/год.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			

10. ОПИСАНИЕ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Сбросы на рельеф местности или в открытые водоемы намечаемой деятельностью не предусмотрены.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									19	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1				

11. ОПИСАНИЕ ОТХОДОВ

Строительство, демонтаж временной площадки

Операции, в результате которых образуются отходы - строительно-монтажные работы; смешанные коммунальные отходы - в результате жизнедеятельности работающего персонала.

Всего: 26,4021 т/год, в т. ч. отходов производства – 21,5891 т/год; отходов потребления – 4,813 т/год.

Опасные отходы – 1,0121 т/год, из них упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов) - 1,0121 т/год.

Не опасные отходы – 25,39, из них: смешанные коммунальные отходы - 4,813 т/год; отходы сварки - 1 т/год; смешанные металлы (лом) - 4 т/год; кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля) - 2 т/год; смешанные отходы строительства и сноса строительных отходов – 3,5 т/год; деревянная упаковка - 2,215 т/год; отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) – 1,062 т/год; изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (геомембрана) - 6,8 т/год.

Зеркальные отсутствуют.

Рекультивация

Операции, в результате которых образуются отходы – работы по рекультивации.

Всего – 3,4527 т/год, в т. ч. отходов производства – 2,0027 т/год; отходов потребления – 1,45 т/год.

Опасные отходы – 1,0021 т/год, из них: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) – 1,0021 т/год.

Не опасные отходы – 2,4506 т/год, из них: смешанные коммунальные отходы – 1,45 т/год; смешанная упаковка (тара из-под семян) - 1,0006 т/год.

Зеркальные отходы отсутствуют.

Эксплуатация

Операции, в результате которых образуются отходы-зачистка трубопровода.

Всего -3,323 т/год. в т. ч. отходов производства -3,323 т/год.

Опасные отходы – 3,323 т/год, из них маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы) – 3,323 т/год.

Не опасные отходы отсутствуют.

Зеркальные отходы отсутствуют.

*При детальном проектировании возможны изменения объемов образования отходов.

Возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1

Лист

20

12. ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕНИЙ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ПОТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ, В ЧЬЮ КОМПЕТЕНЦИЮ ВХОДИТ ВЫДАЧА ТАКИХ РАЗРЕШЕНИЙ

- Экологическое разрешение на воздействие – МЭПР РК.
- Комплексная вневедомственная экспертиза – РГП «Госэкспертиза».
- РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			

13. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды приводится за 3 квартал 2024 года.

По атмосферному воздуху на границе СЗЗ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано.

По подземным водам за отчетный период комплексные исследования гидродинамических и химических параметров подземных вод проводились периодичностью один раз в квартал согласно утвержденной Программе ПЭК. Были проведены ремонтно-восстановительные работы, эффективность которых будет оценена посредством проведения лабораторных исследований качественного состава подземных вод в следующих отчетных периодах.

По почвенному покрову в соответствии с Программой ПЭК КПО, на границе СЗЗ проводятся наблюдения за содержанием водорастворимых солей (Cl, SO₄), подвижной формы тяжелых металлов Al, Cr, Ni, Cd, Cu, Pb и Zn, сероводорода, нефтепродуктов и pH. Пробы почвы отбираются в 8 точках по 8 румбам (С, Ю, З, В, СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ). Отбор проб почвы производится методом «конверта» (объединенная проба) с двух глубин в каждой точке отбора (0-5 см и 5-20 см). Периодичность отбора проб почвы – 1 раз в год в летний период.

По мониторингу биоразнообразия регулярный мониторинг ихтиофауны, планктона, бентоса на выбранных участках наблюдений на территории КНГКМ и прилегающей территории позволяет оценить возможное негативное влияние производственной деятельности. В 2024 году запланирован отбор проб тканей водных организмов (рыбы, моллюски) и донных отложений на содержание загрязняющих веществ. Периодичность проведения мониторинга 1 раз в шесть лет. Во втором квартале был выполнен первый этап мониторинга фауны на территории КНГКМ. Также были выполнены работы по мониторингу ихтиофауны и ее кормовой базы (планктон, бентос) на выбранных участках наблюдений на территории КНГКМ и прилегающей территории (р. Березовка и Балка Кончубай) с отбором проб тканей водных организмов (рыбы, моллюски) и донных отложений на химический анализ. В третьем квартале был выполнен второй этап мониторинга фауны на территории КНГКМ, подготовка отчета в процессе.

По радиационному мониторингу по данным замеров превышения нормативов допустимых уровней доз не зарегистрировано.

Вывод: На территории намечаемой деятельности ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует.

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1

Лист
22

14. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕГАТИВНОГО И ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИХ ХАРАКТЕР И ОЖИДАЕМЫЕ МАСШТАБЫ С УЧЕТОМ ИХ ВЕРОЯТНОСТИ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, ЧАСТОТЫ И ОБРАТИМОСТИ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИХ СУЩЕСТВЕННОСТИ

Комплексная оценка воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, какая природная среда оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой.

Намечаемая деятельность, которая планируется на контрактной территории КПО, затрагивают различные компоненты окружающей среды.

При проведении работ в период строительства ожидаются выбросы при работе строительной техники, при проведении земляных работ, лакокрасочных и сварочных работ, работе с битумом, при работе дизельных агрегатов. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкой значимости (временные работы).

При эксплуатации воздействие на атмосферный воздух ожидается от факельной установки, возможных утечек от запорно-регулирующей арматуры и фланцевых соединений. В виду незначительного объема выбросов воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкой значимости.

Уровень воздействия на почвенный покров будут сведен к минимуму, оценивается как низкое, работы будут проводиться в пределах отведенной территории. Нарушений почвенно-растительного покрова на прилегающих участках не ожидается. Движение транспорта и спецтехники предусмотрено по существующим дорогам.

В процессе эксплуатации проектируемого оборудования основными факторами загрязнения почвенно-растительного покрова могут являться загрязнение углеводородами в случае разгерметизации технологического оборудования и трубопроводной обвязки. С учетом соблюдения технологического процесса - воздействие на почву минимально.

Воздействие на поверхностные и подземные воды в процессе строительства и эксплуатации оценивается как низкое. Предусматривается бетонирование и гидроизоляция площадки, исключающих попадание загрязняющих веществ в грунтовые и поверхностные водные источники; обустройство мест локального сбора и хранения отходов.

Воздействие на животный и растительный мир ожидается незначительным, так как все работы планируют проводиться на территории существующей площадки.

В целом, воздействия на геологическую среду, рельеф и ландшафты будет минимальным, иметь преимущественно локальный характер, как по последствиям, так и по масштабам и интенсивности их проявлений.

Предполагаемыми источниками шума при проведении строительных работ является работа оборудования, специальной и автотранспортной техники.

Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории объекта намечаемой деятельности отсутствуют.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 23
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			

Величина негативного воздействия намечаемой деятельности (период эксплуатации) оценивается как воздействие низкой значимости, в пределах существующей территории КПО. В целом воздействие на окружающую среду при строительстве и эксплуатации намечаемой деятельности оценивается как воздействие низкой значимости.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			24

15. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Трансграничное воздействие исключено.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									25	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1				

16. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ, ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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 KPO-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 при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны содержать

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 26
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1			

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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									27	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1				

17. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УКАЗАННОЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВАРИАНТОВ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

На предприятии компании КПО в области основной технологии применены процессы повышения надежности с учетом результатов передового опыта эксплуатации аналогичных объектов, как за рубежом, так и в отечественной практике.

При реализации данной намечаемой деятельности альтернативных вариантов осуществления указанной деятельности нет.

Основополагающим при принятии технико-технологических решений по сбору, транспорту и подготовки нефти, газа и конденсата является необходимость достижения максимального сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу.

Технические и технологические решения при реализации намечаемой деятельности являются передовыми на сегодняшний день.

**Менеджер по получению разрешений,
лицензий и согласованиям
«Карачагавак Петролеум Оперейтивс Б.В.»
Казахстанский филиал**

Александр Ив

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									28	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0500-6080-TC-ENV-REP-00001.1				