

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



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

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

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

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

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
Казахстанского филиала АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.»
«Обустройство скважины 9897 (СЗ_16). Обвязка и подключение»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 29 января 2025 года
№KZ10RYS00975623 (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 18 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается обустройство скважины 9897 (СЗ_16), которое включает в себя: установку новой 8-дюймовой соединительной линии между устьевой фонтанной арматурой, производственным модулем и 10-дюймовой выкидной линией длиной 725 метров. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обвязке и подключении скважины 9897 (СЗ_16).

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.

KPO-PLAD-IN 0031
DATE: 27/02/2025



Рекультивацию планируется проводить в два этапа: технический и биологический. Предварительная площадь технической рекультивации – 4.48 га, биологической рекультивации – 4.49 га. В техническом этапе рекультивации предусматриваются следующие виды 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 – май 2026 г. Планируемая дата окончания – июнь 2027 г. Планируемые этапы рекультивации – с апреля 2026 г. по август 2026 г. Планируемая дата начала эксплуатации объекта – июнь 2027 г., окончание – 2038 г. Предполагаемый срок погребения 2038 г

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства составят 0,73695932 т/год, на период рекультивации – 21,446 т/год, на период эксплуатации – 28,633626084 т/год.

Земельные ресурсы. Объектом намечаемой деятельности является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. Площадь земельного участка – 14,6756 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 2037 года.

Водные ресурсы. Расстояние от участка намечаемой деятельности до близлежащего водного источника – балки Кончубай – не менее 396 м. Участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Кончубай.

В периоды строительства и рекультивации предусматривается водопотребление на хозяйственно-питьевые и технические нужды: для гидроиспытания, пылеподавления и полива семян.

Источники водопотребления: для питьевых нужд доставляется бутилированная 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 – 528,47 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 270 м³/год, на гидроиспытание – 23 м³/год; на пылеподавление – 230 м³/год. В период рекультивации: всего – 845 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 35 м³/год, на пылеподавление – 1200 м³/год, на полив семян – 120 м³/год. В период эксплуатации водопотребление не предусматривается.

Водоотведение: от питьевого потребления на период строительства – 270 м³/год, на период рекультивации – 35 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: 23,41 т/год, в т. ч. отходов производства – 18,597 т/год; отходов потребления – 4,813 т/год. Опасные отходы (тара из под лакокрасочных материалов) – 0,0121 т/год. Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы – 4,813 т/год, отходы сварки – 0,00192 т/год, смешанные металлы (лом) – 0,1425 т/год, кабели – 1,29 т/год; смешанные отходы строительства и сноса – 1,674 т/год; деревянная упаковка – 2,215 т/год, отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) – 0,0965 т/год, изоляционные материалы – 6,088 т/год, пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка) 7,077 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.

Объемы образования отходов на период рекультивации: всего – 0,0687 т/год, в т. ч. отходов производства – 0,0057 т/год; отходов потребления – 0,063 т/год. Опасные отходы: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) – 0,0045 т/год. Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы – 0,063 т/год, смешанная упаковка (тара из-под семян) – 0,0012 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.

На период эксплуатации отходы образуются при зачистке трубопровода. Всего – 8,062 т/год, в т. ч. отходов производства – 8,062 т/год. Опасные отходы: маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы) – 8,062 т/год. 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 9897 (СЗ_16) 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

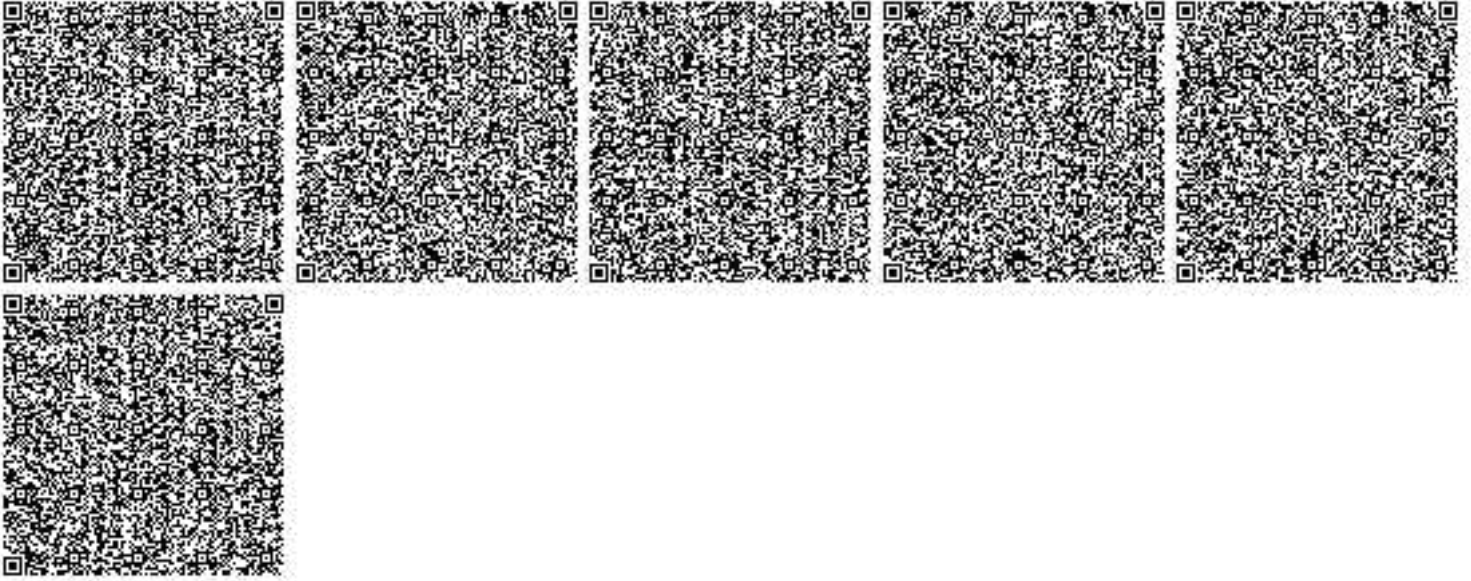
С. Тлегенов

*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. «Обустройство
скважины 9897 (СЗ_16). Обвязка и подключение» от 29 января
2025 года №KZ10RYS00975623

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. №4-12/230) Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО рассмотрел заявление Казахстанского филиала компании «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» от 29 января 2025 года №KZ10RYS00975623 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 водного хозяйства Министерства водных	Замечания и предложения (письмо от 17.02.2025 г. №-28-7/401). В заявлении указано, что скважина №9897 (СЗ_16) расположена на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении компании «Карачаганак Оперейтинг Б.В.» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской Области. Наиболее близкорасположенный населенный пункт п. Жанаталап находится в 18 км от места

	ресурсов и ирригации Республики Казахстан	осуществления намечаемой деятельности. Согласно подпункту 2, пункта 8 заявления, ближайший водяной объект балка Кончубай находится в 396 метрах от скважины №9897 (СЗ_16). Однако, информация о координатах угловых точек выполняемых работ в рамках намечаемой деятельности не предоставлено. На основании вышеизложенного сообщаем, что Инспекция не дает согласия 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. № 4-6/224).
5	Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Западно-Казахстанской области	Замечаний и предложений нет (письмо №21-15-11-10/621 от 12.02.2025 г.)

6	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Замечания и предложения (письмо №24-26-6-12/321-И от 31.01.2025 г.) Намечаемая деятельность «Обустройство скважины 9897 (СЗ_16). Обвязка и подключение» включает установку новой 8-дюймовой соединительной линии между устьевой фонтанной арматурой, производственным модулем и 10-дюймовой выкидной линией длиной 725 метров. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обвязке и подключении скважины 9897 (СЗ_16). Скважина 9897 (G3_16) находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ). Новая 10-дюймовая выкидная линия от скважины 9897 будет подключена к новому слоту 3 на УМС-1. 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 175 метров. Расстояние от намечаемой деятельности до водного источника балки Кончубай -не менее 396 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Кончубай. Водопотребление в период строительства: всего - 528.47 м3/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды - 270 м3/год; гидроиспытание- 23 м3/год; пылеподавление - 230 м3/год. В период рекультивации: всего- 845 м3/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 35 м3/год, пылеподавление – 1200 м3/год, полив семян – 120 м3/год. В период эксплуатации водопотребление не предусматривается. В атмосферу в период намечаемой деятельности (строительство) будут выбрасываться следующие вещества: - железо (II, III) оксиды (3 кл. опасности) – 0,010582 г/с, 0,0019812 т/год; марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0,0018746 г/с, 0, 000351 т/год; азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0.08671 г/с, 0.02496 т/год; азот (II) оксид (азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,11271 г/с, 0.032448 т/год; углерод (3 кл. опасности) – 0,01443 г/с, 0,00416 т/год; сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,02886 г/с, 0,00832 т/год; углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,07228 г/с, 0,0208 т/ год; фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0,000433 г/с, 0,00008112 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) – 0,003467 г/с, 0,000998
---	---	--

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) – 0,034671 г/с, 0,009984 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: (3 кл. опасности) 70-20 – 0,56628 г/с, 0,5291 т/год. Общий объем выбросов составит: 1,6702646 г/с, 0,73695932 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) – 24.774 г/с, 21.446 т/год. Общий объем выбросов составит: 24.774 г/с, 21.446 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, 0,000767923 т/год; азот (II) оксид (азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,0086658 г/с, 0,000124788 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0,04444 г/с, 0,000639936 т/год; сера диоксид (3 кл. опасности) – 2,252097616 г/с, 0,032430206 т/год; сероводород (2 кл. опасности) – 0,053172676 г/с, 1,674826967 т/год, углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,4444 г/с, 0,00639936 т/год; метан (ОБУВ-50) – 0,01111 г/с, 0,000159984 т/год, смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) – 0,823 г/с, 26,861 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. Общий объем выбросов составит: 3,714245952 г/с, 28,633626084 т/год. При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов на всех этапах.

Всего отходов 23,40 т/год.

Планируемая дата начала реализации – май 2026 г, планируемая дата окончания – июнь 2027 г, планируемая дата начала эксплуатации объекта – июнь 2027 г., окончание – 2038 г. Планируемые этапы рекультивации – с апрель 2026 г. по август 2026 г.

На территории намечаемой деятельности ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено.

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 строительстве 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	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 31.01.2025 г. №2-12/48): Согласно описанию намечаемой деятельности в заявлении, запрашиваемый земельный участок не относится к особо охраняемым природным территориям и землям государственного лесного фонда. Кроме того, при проведении работ необходимо учитывать требования статей 36, 45 Закона Республики Казахстан от 2 января 2023 года № 183-VII «О растительном мире», и статью 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира.
8	Управление строительства Западно-Казахстанской	Замечаний и предложений нет (письмо от 10.02.2025 г. №6-7/208).

	области	
9	Акимат Бурлинского района	Не представлено
10	Заинтересованная общественность	Не представлено

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. компаниясының Қазақстандық филиалының «БҚО. ҚМГККО 9897 (СЗ_16) ұңғымасын байлау және қосу» белгіленіп отырған қызметі туралы 2025 жылғы 29 қаңтардағы №KZ10RYS00975623 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. №4-12/230 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 №KZ10RYS00975623 өтінішін қарастырып, ескертулер мен 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. №-28-7/401 хаты). Өтініште көрсетілген № 9897 (СЗ_16) 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 18 км қашықтықта орналасқан.

	пайдалану жөніндегі Жайық-Каспий бассейндік инспекциясы	Өтініштің 8-тармағы 2-тармақшасында, № 9897 (СЗ_16) ұңғымаға ең жақын орналасқан су объектісі Қоншыбай жырасы 396 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. №4-6/224 хаты)
5	Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министірлігі Батыс Қазақстан облысының Төтенше жағдайлар департаменті	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ (12.02.2025 ж. №21-15-11-10/621 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. №24-26-6-12/321-И хаты) Намечаемая деятельность «Обустройство скважины 9897 (СЗ_16). Обвязка и подключение» включает установку новой 8-дюймовой соединительной линии между устьевой фонтанной арматурой, производственным модулем и 10-дюймовой выкидной линией длиной 725 метров. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обвязке и подключении скважины 9897 (СЗ_16). Скважина 9897 (G3_16) находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ). Новая 10-дюймовая выкидная линия от скважины 9897 будет подключена к новому слоту 3 на УМС-1. 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 175 метров. Расстояние от намечаемой деятельности до водного источника балки Кончубай – не менее 396 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную

зону балки Кончубай.

Водопотребление в период строительства: всего – 528.47 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 270 м³/год; гидроиспытание – 23 м³/год; пылеподавление – 230 м³/год. В период рекультивации: всего – 845 м³/год, из них: на хоз-питьевые нужды – 35 м³/год, пылеподавление – 1200 м³/год, полив семян – 120 м³/год. В период эксплуатации водопотребление не предусматривается.

В атмосферу в период намечаемой деятельности (строительство) будут выбрасываться следующие вещества:

- железо (II, III) оксиды (3 кл. опасности) – 0,010582 г/с, 0,0019812 т/год; марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0,0018746 г/с, 0,000351 т/год; азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,08671 г/с, 0,02496 т/год; азот (II) оксид (азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,11271 г/с, 0,032448 т/год; углерод (3 кл. опасности) – 0,01443 г/с, 0,00416 т/год; сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,02886 г/с, 0,00832 т/год; углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,07228 г/с, 0,0208 т/год; фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0,000433 г/с, 0,00008112 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) – 0,003467 г/с, 0,000998 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) – 0,034671 г/с, 0,009984 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: (3 кл. опасности) 70-20 – 0,56628 г/с, 0,5291 т/год. Общий объем выбросов составит: 1,6702646 г/с, 0,73695932 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) – 24.774 г/с, 21.446 т/год. Общий объем выбросов составит: 24.774 г/с, 21.446 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, 0,000767923 т/год; азот (II) оксид (азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,0086658 г/с, 0,000124788 т/год; Углерод

		(3 кл. опасности) – 0,04444 г/с, 0,000639936 т/год; сера диоксид (3 кл. опасности) – 2,252097616 г/с, 0,032430206 т/год; сероводород (2 кл. опасности)– 0,053172676 г/с, 1, 674826967 т/год, углерод оксид (4 кл. опасности)– 0,4444 г/с, 0,00639936 т/год; метан (ОБУВ-50) – 0,01111 г/ с, 0,000159984 т/год, смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) – 0,823 г/с, 26,861 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. Общий объем выбросов составит: 3,714245952 г/с, 28,633626084 т/год. При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов на всех этапах. Всего отходов 23,40 т/год. Планируемая дата начала реализации – май 2026 г, планируемая дата окончания – июнь 2027 г, планируемая дата начала эксплуатации объекта – июнь 2027 г., окончание – 2038 г. Планируемые этапы рекультивации – с апреля 2026 г. по август 2026 г. На территории намечаемой деятельности ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. 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 нефтегазоконденстаного месторождения» от 5000 м до 9440 м (санитарно-эпидемиологическое заключение №233 от 18.05.2015года, исх. №3-7/2233)». При строительстве 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	Ұсыныстар мен ескертулер (31.01.2025 г. №2-12/48

	Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Батыс Қазақстан облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы	хаты): Өтініштегі көзделіп отырған қызметтің сипаттамасы бойынша, сұратылып жатырған жер учаскесі ерекше қорғалатын табиғи аумақтарына және мемлекеттік орман қорының жерлеріне жатпайды. Бұдан басқа жұмыстарды жүргізу кезінде, 2023 жылғы 2 қаңтардағы № 183-VII ҚРЗ «Өсімдіктер дүниесі туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36, 45 баптарын және Қазақстан Республикасының «Жануарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және пайдалану туралы» Заңының 17 бабының талаптарын ескеру қажет екенін қаперіңізге саламыз.
8	Батыс Қазақстан облысының құрылыс басқармасы	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ (10.02.2025 ж. №6-7/208 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 9897 (СЗ_16)
КНГКМ. ЗКО**

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1

Код Заказчика: AP/D/19/0789-C1895

Согласовано

20.01.25
20.01.25

Нияткалиев А.
Неренова А.

Подпись и дата
Взам. инв. №

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Есова А.		<i>А. Есова</i>	20.01.25
Проверил		Исетов Р.		<i>Р. Исетов</i>	20.01.25
Т.контроль		Мартинелли		<i>М. Мартинелли</i>	20.01.25
Н.контроль		Бригида М.		<i>М. Бригида</i>	20.01.25
ГИП		Неугодников		<i>А. Неугодников</i>	20.01.25

В0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1

**ОБВЯЗКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ
СКВАЖИНЫ 9897 (СЗ_16)
КНГКМ. ЗКО**

Стадия	Лист	Листов
	1	28
ТОО «ТЕКНИНКО» ТОО «КАСПИЙ ИНЖИНИРИНГ» г. Аксай, 2025 г.		

ЛИСТ РЕВИЗИЙ

Рев. № 0 Страниц 28
Январь 2025
Выпущено для одобрения

Рев. № 1 Страниц 28
Январь 2025
Выпущено для одобрения

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							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. №								
	Подпись	Дата								
			Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1	Лист 3

17. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УКАЗАННОЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВАРИАНТОВ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ..... 28

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										Лист
												4
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1			

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
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1			

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

Намечаемая деятельность «Обустройство скважины 9897 (СЗ_16). Обвязка и подключение» включает установку новой 8-дюймовой соединительной линии между устьевой фонтанной арматурой, производственным модулем и 10-дюймовой выкидной линией длиной 725 метров. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обвязке и подключении скважины 9897 (СЗ_16).

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 9897 (СЗ_16) 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	Недок	Подпись	Дата	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1			

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.

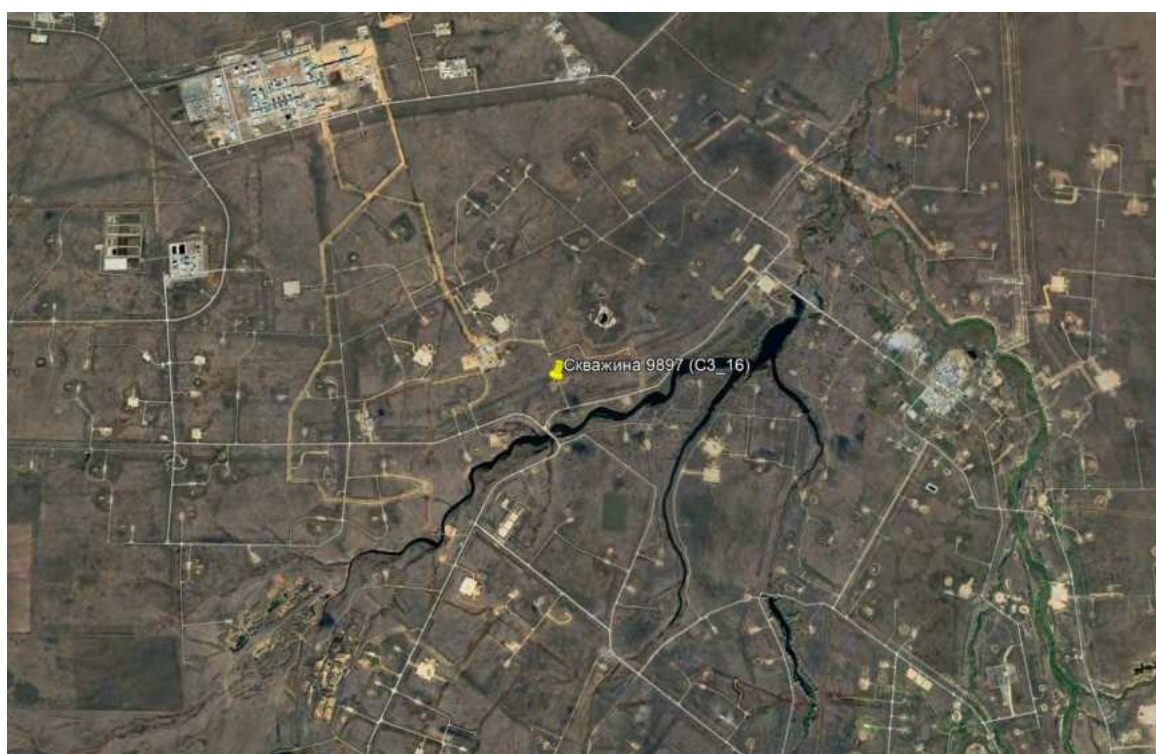
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1									7

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

Скважина 9897 (G3_16) находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в центральной 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 – 18 км.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1

Лист

8

5. ОБЩИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Намечаемая деятельность «Обустройство скважины 9897 (СЗ_16). Обвязка и подключение» предусматривает для скважины 9897, включая установку новой 8-дюймовой соединительной линии между устьевой фонтанной арматурой, производственным модулем и 10-дюймовой выкидной линией длиной 725 м.

Намечаемая деятельность устьевого оборудования разработано в соответствии с новым модульным подходом КПО. Намечаемая деятельность представляет собой установку всех соединений между устьевым оборудованием, производственным модулем и факельным модулем.

8-дюймовая производственная линия, идущая от устьевой фонтанной арматуры, соединяется с 10-дюймовой выкидной линией, посредством типового производственного модуля (уже разработанного, согласованного и утвержденного КОМПАНИЕЙ). Намечаемая деятельность включает в себя установку всех соединений между устьевым оборудованием, производственным и факельным модулями. Новая 10-дюймовая выкидная линия от скважины 9897 будет подключена к новому слоту 3 на УМС-1.

По результату симуляции, средняя производительность скважины за весь период эксплуатации 10^6 м³/год - 0.27;

Компонентный состав газоконденсатной смеси, ед. Изм. моль.

Азот 0,00456, Сероводород 0,04388, Двуокись углерода 0,05387, Метан 0,70442, Этан 0,05427, Пропан 0,03016, и-Бутан 0,00563, н-Бутан 0,01222, и-Пентан 0,00587, н-Пентан 0,00615, Мциклопентан 0.00100, Бензол 0,0062, Циклогексан 0,00104, Мциклогексан 0,00140, Толуол 0,00144, С6_1 0.00932, С7_1 0.00748, С8_1 0.00641, С9_1 0.00510, С10_1 0.00877, С11_1 0.00548, С12_1, 0.00378, С13_1 0.00325, С14_1 0.00248, С15С17 0.00697, С18С21 0.00371, С22С25 0.00157, С26С29 0.00246, С30+_1 0.00254, М-Меркаптан 0.00044, Е-Меркаптан 0.00053, 2С3 Меркаптан 0.00023, нМеркаптан 0.00006, t-В-Меркаптан 0.00001, нВМеркаптан 0.00018, 1Пентантиол 0.00006,

По окончании СМР будет предусмотрена рекультивация.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.	Лист
B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1								Лист	

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 9897 (СЗ_16) 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 устанавливаются 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).

Газоконденсатная смесь, извлекаемая из подземных горизонтов, проходит от забоя к устью скважины, затем проходит через запорные клапаны и угловую дроссельную задвижку, которая отвечает за регулирование потока. После угловой дроссельной задвижки скважинная жидкость поступает в наземную часть поточной линии, которая соединена с производственным модулем, затем в 10-дюймовую подземную выкидную линию, где поток направляется в УМС-1 (слот 3).

Наземная часть трубной обвязки производственного модуля соединяется с выкидной линией, которая оборудована датчиками давления РТ-002А и В. Данные с приборов поступают на ИСУБ (Интегральная система управления и безопасности) и Дистанционный Терминал (ДТ). Для контроля коррозии на линии предусматривается пункт контроля коррозии СС-001.

Панель управления устьевого оборудования и ДТ управляют запорными клапанами XV-0002 и XV-0003, которые предназначены для немедленного отсечения потока.

Ингибитор коррозии, поступающий от передвижного блока закачки ингибитора коррозии посредством трубопровода с малым диаметром (1") через 2-дюймовый золотник впрыска химических реагентов (тип COSASCO) будет подаваться в выкидную линию ниже по потоку от

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1	Лист
										10

угловой дроссельной задвижки HV-0001 и внутри производственного модуля, в случае, если количество воды в добываемой смеси из скважины будет превышать 1%.

В направлении от угловой дроссельной задвижки HV-0001 класс выкидной линии меняется с 10000# на 2500# в соответствии со стандартом ASME B31.1.

Надземная часть выкидной линии находится на огражденной территории скважины.

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

Предварительная площадь технической рекультивации – 4.48 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	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1			

7. ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ЗАВЕРШЕНИЯ

- Нормативный срок строительства – 14 месяцев.
- Планируемая дата начала реализации – май 2026 г.
- Планируемая дата окончания – июнь 2027 г.
- Планируемая дата начала эксплуатации объекта – июнь 2027 г., окончание - 2038 г.
- Планируемые этапы рекультивации – с апрель 2026 г. по август 2026 г.
- Предполагаемый срок погребения 2038 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0504-6010-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 – 14.6756 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 2037 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 бутыллированная 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 175 метров.

Расстояние от намечаемой деятельности до водного источника балки Кончубай - не менее 396 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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 13
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1			

зарастания («Научные исследования флоры и фауны КНГКМ», Центр дистанционного зондирования и ГИС «Терра»).

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 – 900 кг, эмаль – 290 кг, грунтовка – 250 кг, битум – 100 кг, строительные материалы: песок -100 м³, щебень – 150 м³, ПГС - 200 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.

Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1	Лист
										15

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.

Истощение природных ресурсов исключено.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1			Лист
												16
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата							

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) – 0,010582 г/с, 0,0019812 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0,0018746 г/с, 0,000351 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,08671 г/с, 0,02496 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,11271 г/с, 0,032448 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0,01443 г/с, 0,00416 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,02886 г/с, 0,00832 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,07228 г/с, 0,0208 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0,000433 г/с, 0,00008112 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) – 0,003467 г/с, 0,000998 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) – 0,034671 г/с, 0,009984 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: (3 кл. опасности) 70-20 – 0,56628 г/с, 0,5291 т/год

Общий объем выбросов составит: 1,6702646 г/с, 0,73695932 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) – 24,774 г/с, 21,446 т/год

Общий объем выбросов составит: 24,774 г/с, 21,446 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, 0,000767923 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0,0086658 г/с, 0,000124788 т/год; Углерод (3 кл. опасности) – 0,04444 г/с, 0,000639936 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасности) – 2,252097616 г/с, 0,032430206 т/год; Сероводород (2 кл. опасности) – 0,053172676 г/с, 1,674826967 т/год, Углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,4444 г/с, 0,00639936 т/год; Метан (ОБУВ-50) – 0,01111 г/с, 0,000159984 т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) – 0,823 г/с, 26,861 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

Общий объем выбросов составит: 3,714245952 г/с, 28,633626084 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:

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 17
Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1			

- Оксиды азота – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS – отсутствует, вид деятельности –энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 10 000 кг/год.
- 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 18
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0504-6010-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	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1				

11. ОПИСАНИЕ ОТХОДОВ

Строительство, демонтаж временной площадки намечаемой деятельности.

Описание отходов производства и потребления при строительстве .

Всего 23,40 т/год. Опасные отходы, перечень отходов. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов) 0,0121 т/год.

Не опасные отходы, перечень отходов. Смешанные коммунальные отходы 4,813 т/год.

Отходы сварки 0,00192 т/год. Смешанные металлы (лом) 0,1425 т/год. Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля) 1,29 т/год. Смешанные отходы строительства и сноса строительные отходы 1,674 т/год. Деревянная упаковка 2,215 т/год.

Отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) 0,0965 т/год.

Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (геомембрана) 6,088 т/год. Пластмассовая упаковка (полиэтиленовая пленка) 7,077 т/год. Зеркальные отсутствуют.

Операции, в результате которых образуются отходы - Строительно-монтажные работы.

Смешанные коммунальные отходы - В результате жизнедеятельности работающего персонала.

Рекультивация намечаемой деятельности.

Всего 0.0687 т/год. в т. ч. отходов производства 0.0012 т/год. отходов потребления 0.063 т/год.

Опасные отходы перечень отходов. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) 0.0045 т/год. Не опасные отходы, перечень отходов Смешанные коммунальные отходы 0.063 т/год.

Смешанная упаковка (тара из-под семян) 0.0012 т/год.Зеркальные отходы отсутствуют.

Операции, в результате которых образуются отходы- рекультивация.

Эксплуатация намечаемой деятельности

Всего 8,062 т/год. в т. ч. отходов производства 8,062 т/год. Опасные отходы

Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (шлам от зачистки трубы) - 8,062 т/год. Не опасные отходы отсутствуют. Зеркальные отходы отсутствуют. Операции, в результате которых образуются отходы-зачистка трубопровода.

*При детальном проектировании возможны изменения объемов образования отходов.

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

Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.	B0504-6010-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	B0504-6010-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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										22
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1				

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.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №					
Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1					Лист
											23

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

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 24
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1			

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	

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.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1	Лист
										26

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

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0504-6010-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.

Основопологающим 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 Нв

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 28
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0504-6010-TC-ENV-REP-00001.1			