

«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.**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
Казахстанского филиала АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.»
«Обвязка и подключение скважины 9892 (GI_11) КНГКМ. ЗКО»

(перечисление комплектности представленных материалов)

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

Общие сведения

В административном отношении территория месторождения Карачаганак расположена в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. В непосредственной близости от месторождения Карачаганак расположено 7 населенных пунктов: Приуральное, Жарсуат, Димитров, Карашыганак, Жанаталап, Каракемир, Успенровка. Областной центр – г. Уральск – расположен на расстоянии 150,0 км от месторождения. Расстояние от границы СЗЗ до ближайших населенных пунктов составляет от 9149,0 м (с. Карашыганак) до 11796,0 м (г. Аксай).

Краткое описание намечаемой деятельности

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

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



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

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

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

KPO/PLAD/IN	079
DATE:	02/05/2024



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.



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



Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность классифицирована по п.п. 2.1 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «Разведка и добыча углеводородов», для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным. Намечаемая деятельность технологически прямо связана с основной деятельностью предприятия, которая осуществляется в пределах этой же промышленной площадки, соответствует п.п. 1.3 «Разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов» пункта 1 Приложения 2 Кодекса и относится к объектам 1 категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приведёт к существенным изменениям деятельности объекта и не окажет воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

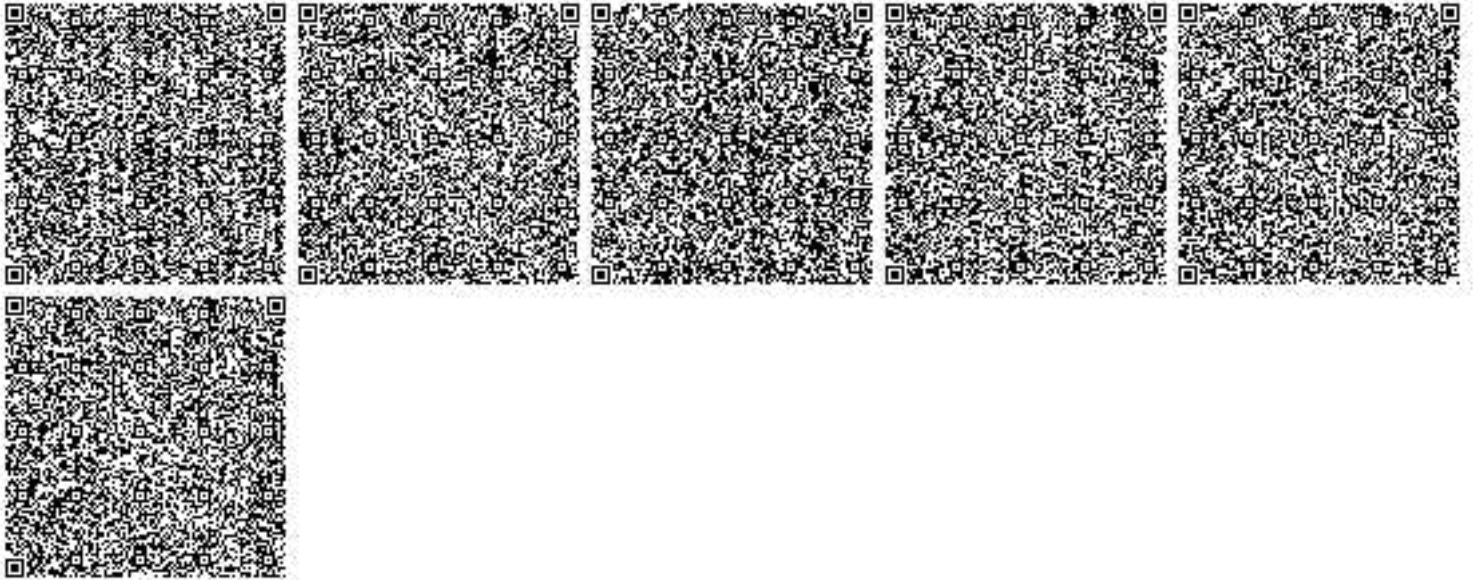
М. Ермеккалиев

Исп.: А. Кенжина
8(7112)51-53-52



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич



Протокол

Сводная таблица замечаний и предложений по Заявлению о намечаемой деятельности
Казахстанского филиала АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» «Обвязка и
подключение скважины 9892 (OI_11) КНГКМ. ЗКО»
от 5 апреля 2024 года №K250KY800588843

Дата составления сводной таблицы: 29.04.2024 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: 08.04.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов: 08.04.2024 - 26.04.2024 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 15.04.2024 г. №4- 12/599) Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО Сообщает Казахстанскому филиалу о необходимости получения одобрения от КГУ по охране лесов и животного мира, РГУ «ЗКО территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира» и РГУ «Урало-каспийской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов» согласно заявления №K279K.Y800585217 от 5 апреля 2024 года о намечаемой деятельности казахстанского филиала АОЗТ» Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б. В. " и о размещении заключения на официальном интернет-ресурсе 11 апреля 2024 года.
2	Западно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Запказнедра»	Замечания и предложения (письмо от 11.04.2024 г. №26-10- 7-616) Рассмотрение вопросов, указанных в заявлении о намечаемой деятельности компаний по оценке воздействия на окружающую среду, не входит в компетенцию Департамента.
3	Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охраны водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан	Замечания и предложения (письмо от 17.04.2024 г. №18-13- 01-03/693). 1. Реализацию намечаемой деятельности, связанной со строительством (или не связанной со строительством) на территории водных объектов и их водоохраных зон и полос (установленных акиматами соответствующих областей) осуществляться учетом ограничений и запретов установленных в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в частности: 1.1. Запрещается на водных объектах и в пределах водоохраных полос проектирование, строительство и размещение новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций), и проведение работ,

		нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта; 1.2. Запрещается в пределах водоохранных зон проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов согласованных, в том числе бассейновой инспекцией; 1.3. Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия; 2. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного п.1 настоящего письма; 3. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан. Согласно Кодекса «О недрах и недропользовании» Республики Казахстан от 1 января 2023 года статьи 25 пункта 1 подпункта 4 запрещается проведение операции по недропользованию на территории водного фонда.
4	Управление земельных отношений Западно-Казахстанской области	Замечаний и предложений нет (письмо от 16.04.2024 г. №4- 6/475).
5	Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Западно-Казахстанской области	Не представлено
6	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Замечания и предложения (письмо от 11.04.2024 г. №24-26- 6-11/1080-И): Намечаемой деятельностью предусматривается "Обязка и Подключение скважины 9892 (ОІ 11) КНГКМ. ЗКО". Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обустройстве, обвязке и подключении скважины 9892 (ОІ 11). Планируемые работы проводятся на землях промышленного назначения, в пределах территории КНГКМ. Согласно постановлению Акимата Бурлинского района №248 от 25.08.21 г. АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» предоставляется право временного

		возмездного землепользования на земельный участок из земель запаса Бурлинского района общей площадью 14,5239 гектар. 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 установке насоса 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 09.04.24 г. №2-12- /279): Согласно описанию намечаемой деятельности в заявлении сообщается, что данный земельный участок не относится к особо охраняемым природным территориям и землям государственного лесного фонда Также, на данной территории нет редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. Однако в соответствии со статьей 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «основных требований по охране животного мира» необходимо учитывать указанные требования. В случае наличия на земельном участке произрастающих древесных насаждений, не входящих в государственный лесной фонд, на запрашиваемом участке деятельности казахстанского филиала АОЗТ» Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б. В., решения Западно-Казахстанского областного маслихата от 1 сентября 2020 года № 37-2» Об утверждении Правил содержания и защиты зеленых насаждений Западно-Казахстанской области" Подчеркнем, что необходимо соблюдать пункты 11 и 36 и требования статей 36 и 45 Закона Республики Казахстан от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК «О растительном мире».
8	Управление строительства Западно-Казахстанской области	Не представлено
9	Акимат Бурлинского района	Не представлено
10	Заинтересованная общественность	Не представлено

«Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в.» ЖТАҚ Қазақстандық филиалының «БҚО. ҚМГККО. 9892 (ОІ_11) ұңғыманы байлау және қосу» белгіленіп отырған қызметі туралы 2024 жылғы 5 сәуірдегі №К250КУ800588843 өтініші бойынша ұсыныстар мен ескертулердің жиынтық кестесі

Хаттама

«Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в.» ЖТАҚ Қазақстандық филиалының «БҚО. ҚМГККО. 9892 (GI_11) ұңғыманы байлау және қосу» белгіленіп отырған қызметі туралы
2024 жылғы 5 сәуірдегі №KZ50RYS00588843 өтініші бойынша ұсыныстар мен
ескертулердің жиынтық кестесі

Хаттама

Жиынтық кесте жасалған күні: 29.04.2024 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: 08.04.2024 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын беру мерзімі: 08.04.2024 – 26.04.2024 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 (15.04.2024 г. №4-12/599 хаты) БҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» ЖТАҚ Қазақстандық филиалының белгіленіп отырған қызметі туралы 2024 жылғы 5 сәуірдегі №KZ50RYS00588843 өтініші қарастырылып «Орман және жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі» коммуналдық мемлекеттік мекемесінен, «Батыс Қазақстан облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы» республикалық мемлекеттік мекемесінен және «Жайық-Каспий су ресурстарын пайдалануды және қорғауды реттеу жөніндегі бассейндік инспекциясы» республикалық мемлекеттік мекемесінен келісім алу керектігін және ресми интернет-ресурсқа 2024 жылдың 11 сәуірінде орналастырылғандығын хабарлаймыз.
2	Қазақстан Республикасының өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Геология комитетінің «Батысқазжерқойнауы» Батыс Қазақстан өңіраралық геология департаменті	Ұсыныстар мен ескертулер (11.04.2024 ж. №26-10-7-616 хаты): Қоршаған ортаға әсерді бағалау бойынша компаниялардың белгіленген қызметі туралы өтініштерде көрсетілген мәселелерді қарау Департаменттің құзыретіне кірмейді.
3	Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Жайық-Каспий бассейндік инспекциясы	Ұсыныстар мен ескертулер (17.04.2024 г. №18-13-01-03/693 хаты). 1. Су объектілерінің және олардың су қорғау аймақтары мен белдеулерінің аумағында (тиісті облыстардың әкімдері белгілейтін) құрылысқа (немесе салуға байланысты емес) жоспарланған іс-шараларды жүзеге асыру Қазақстан Республикасының Су кодексінің 125 және 126-баптарының талаптарына сәйкес белгіленген тыйымдар, шектеулері ескеріле отырып жүзеге асырылады, атап айтқанда: 1.1. Су объектілерінде және су қорғау белдеулерінің шегінде, су шаруашылығы мен су тарту құрылыстары және олардың коммуникацияларын, көпірлерді, көпір құрылғыларын,

		айлақтарды, порттарды, пирстерді және басқа да су көлігінің жұмысына қатысты көлік инфраструктурасын қоспағанда жаңадан салынатын құрылыстарды (ғимараттар, құрылыстар, олардың кешендері мен коммуникациялары) жобалауға, салуға және орналастыруға, топырақ пен шөп жамылғысын бұзатын жұмыстарды жүргізуге (соның ішінде жер жырту, мал жаю, тау-кен жұмыстарын жүргізу) тыйым салынады; 1.2. Су қорғау аймақтарының шегінде ғимараттарды, құрылыстарды, коммуникацияларды және басқа да құрылыстарды қайта құруға сондай-ақ құрылыс, су түбін тереңдету және жарылыс жұмыстарын жүргізуге, кабельдерді, құбырларды және басқа коммуникацияларды төсеуге, бұрғылау, жер және басқа да келісілген жұмыстарды жүргізуге, белгіленген тәртіппен оның ішінде бассейндік инспекциясымен келісілген жобасы жоқ жұмыстарды жүргізуге тыйым салынады; 1.3. Су объектілерінің аумағы арқылы көлік немесе инженерлік коммуникациялар салу жобалары тасқын суларының өтуін, су объектілерінің жұмыс режимін қамтамасыз ету, судың ластануын, бітелуін және сарқылуын болдырмау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыруды олардың зиянды әсерінің алдын-алуды көздеуге тиіс; 2. Егер аумақта су объектілерінде су қорғау аумақтары мен белдеулері белгіленбеген болса, жоспарланған іс шараларды жүзеге асыру туралы шешім су қорғау аймақтары мен белдеулері тиісінше тәртіппен белгіленгеннен кейін және осы хаттың 1-тармағының талаптары ескере отырып қабылданады; 3. Судағы жоспарланған қызметті жүзеге асыру үшін су объектісінен тікелей су объектісінен алуды немесе алмай-ақ жер үсті және (немесе) жер асты су ресурстарын пайдалануға Қазақстан Республикасының Су кодексінің 66 бабының талаптарына сәйкес арнайы су пайдалану рұқсаты болған жағдайда ғана рұқсат етіледі. Сонымен қатар, Қазақстан Республикасының «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Кодексінің 25-бабының 4-тармағы бойынша 2023 жылдың 1 қаңтарынан су қоры жерлерінің аумағында жер қойнауын пайдалану жөніндегі операциялар жүргізуге тыйым салынады.
4	Батыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасы	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ (16.04.2024 ж. №4-6/475 хаты)
5	Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрілігі Өнеркәсіптік қауіпсіздік комитетінің Батыс Қазақстан облысы бойынша департаменті	Ұсынылған жоқ
6	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Батыс Қазақстан облысының санитариялық-эпидемиологиялық	Ұсыныстар мен ескертулер (11.04.2024 г. №24-26-6-11/1080-И хаты): Жоспарланған қызметпен "ҚМГКО 9892 (GI_11) ұңғымасын байлау және қосу көзделеді. БҚО". Жоспарланған қызмет 9892 (GI_11) ұңғымасын жайластыру, байлау және қосу кезінде бұзылған жерлерді қалпына келтіруді қамтиды. Жоспарланған жұмыстар өнеркәсіптік мақсаттағы жерлерде, ҚМГКО аумағы шегінде жүргізіледі. Бөрлі ауданы әкімдігінің 25.08.21 ж. №248 "Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В." АОЗТ қаулысына сәйкес Бөрлі ауданының жалпы ауданы 14,5239 гектар жер

	департаменті	қорынан жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану құқығы беріледі. Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік бақылау мен қадағалауға жататын өнімдер мен эпидемиялық мәні бар объектілердің тізбесін бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-220/2020 бұйрығы талаптарына сәйкес объект қауіптіліктің 1 класына жатады, эпидемиялық маңыздылығы жоғары объектілерге жатады. "Қарашығанақ мұнай-газ конденсаты кен орнының есептік санитариялық-қорғау аймағы" 5000 м-ден 9440 м-ге дейін (18.05.2015 жылғы №233 санитарлық-эпидемиологиялық қорытынды, ИС. №3-7/2233)». Ұңғыманың құрылыс жұмыстарын жүргізу барысында "Құрылыс объектілерін салу, реконструкциялау, жөндеу және іске қосу, пайдалану кезінде еңбек және тұрмыстық қызмет көрсету жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 16 маусымдағы № ҚР ДСМ - 49 бұйрығының талаптарына сәйкес жұмыс беруші осы Санитариялық қағидалар талаптарына жауап беретін еңбек жағдайын үнемі қолдауды қамтамасыз етуді, жұмыс орындарында (жұмыс аймақтарында) зиянды өндірістік факторлардың рұқсат етілген шекті деңгейлері мен шоғырлануын сақтау мүмкін болмаған жағдайда, жұмыскерлерді жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етуді және уақытпен қорғану қағидатын басшылыққа алуды ұсынамыз.
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 (09.04.2024 ж. №2-12-/279 хаты): Өтініштегі көзделіп отырған қызметтің сипаттамасы бойынша, сұратылып жатырған жер учаскесі ерекше қорғалатын табиғи аумақтарына және мемлекеттік орман қорының жерлеріне жатпайды. Сондай-ақ, аталған аумақта сирек кездесетін және құрып кету қаупі төніп тұрған жануарлардың түрлері жоқ. Алайда, Қазақстан Республикасының «Жануарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және пайдалану туралы» Заңының 17 бабының талаптарын ескеру қажет. Сонымен қатар, белгіленіп отырған қызметінің сұратылып жатырған жер уческесінде мемлекеттік орман қорына кірмейтін өсіп тұрған ағаш екпелері болған жағдайда, «Батыс Қазақстан облысының жасыл екпелерді күтіп-ұстау және қорғау қағидаларын бекіту туралы», Батыс Қазақстан облыстық мәслихатының 2020 жылғы 1 қыркүйектегі № 37-2 шешімінің 11 және 36 тармақтары және 2023 жылғы 2 қаңтардағы № 183-VII ҚРЗ «Өсімдіктер дүниесі туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36 және 45 баптарының талаптары сақталу қажет екенін қаперіңізге саламыз.
8	Батыс Қазақстан облысының құрылыс басқармасы	Ұсынылған жоқ
9	Бөрлі ауданының әкімдігі	Ұсынылған жоқ
10	Мүдделі жұртшылық	Ұсынылған жоқ



Contract Number/

Номер контракта:

AP/D/19/0954



Document Owner:
Владелец документа:

FLUOR / KazNIPImunaigas
ФЛЮОР / КазНИПИМунайгаз

Project Title:
Название проекта:

Detail Design Well 9892 (GI_11) Hook-Up and Connection. KOGCF. WKO
Рабочий Проект Обязка и Подключение скважины 9892 (GI-11) КНГКМ,
ЗКО.

Document Title:
Название документа:

Planned activity statement
Заявление о намечаемой деятельности

Document No:
№ документа:

A8QT-24C01746-299-RPT-00002-00

KPO Document No:

AP/D/19/0954-C0758

№ документа КПО:

KPO WPK No:
№ Рабочего пакета КПО:

KPO-8B-ENG-WKP-00056-ER

Revision:
Редакция:

B

Date:
Дата:

04 - Apr - 2024
04 – апр - 2024


Dmitriyeva Galina
Дмитриева Галина
EXPERT
Эксперт


Khamanova Eleanora
Хаманова Элеанора
HEAD OF
ENVIRONMENTAL
DESIGN DEPARTMENT
РУКОВОДИТЕЛЬ
СЛУЖБЫ ЭКОЛОГИИ


Nurbolat Beketov/
Бекетов Нурболат
CHIEF PROJECT ENGINEER
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

Prepared by:
Подготовил:

Checked:
Проверил:

Approved:
Одобрил:

Endorsed:
Утвердил:

**FLUOR**[®]**KazNIPImunaigas**

Client: Karachaganak Petroleum Operating B.V.

Provision of Long Term Engineering Services

Project Title: Detail Design Well 9892 (GI_11) Hook-Up and Connection. KOGCF. WKO

Название проекта: Обязка и Подключение скважины 9892 (GI_11) КНГКМ. ЗКО

Document Title: Planned activity statement

Название Документа: Заявление о намечаемой деятельности

Doc No. A8QT-24C01746-299-RPT-00002-00_B

AP/D/19/0954-C0758

Revision Tracking / Перечень редакций

Rev. Ред.	Date Дата	Description of Revision Описание редакции
A	26 - March - 2024 26 – марта - 2024	Issued for Construction/Выпущено для строительства
B	04 – Apr – 2024 04 – апр - 2024	Issued for Construction/Выпущено для строительства

Hold record / Учет задержек

Hold No. № учета	Section Секция	Description of Hold Описание

Заявление о намечаемой деятельности

Рабочий Проект Обязка и Подключение скважины 9892 (GI-11) КНГКМ, ЗКО

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.
«Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.» Казахстанский филиал (КПО Б.В.)
Республика Казахстан, 090300, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г. Аксай, улица Промышленная Зона, строение 81Н
БИН 981141001567
Генеральный директор – Марко Марсили
Телефон: +7 763 222 2262, +44 208 8288 262;
эл.почта: kro@kro.kz

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

Намечаемой деятельностью предусматривается "Обязка и Подключение скважины 9892 (GI_11) КНГКМ. ЗКО", которое включает в себя: обустройство площадки скважины 9892 (GI_11); обустройство устья скважины 9892 (GI_11); выкидная линия протяженностью примерно 2875 метров от устья скважины до площадки станции запорной арматуры RG-024, соединения к модулю обратной закачки газа, фонтанной арматуре, модулю факела и горизонтальному факелу на устье скважины 9892. Намечаемая деятельность включает рекультивацию нарушаемых земель при обустройстве, обязке и подключении скважины 9892 (GI_11).

Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса намечаемая деятельность относится к разделу 2, подпункт 2.1. - *разведка и добыча углеводородов.*

Скважина 9892 (GI_11) технологически прямо связана с основной деятельностью предприятия, которая осуществляется в пределах этой же промышленной площадки соответствует п.п. 1.3 разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов п. 1 Энергетика Приложения 2 ЭК РК и относится к объектам 1 категории опасности.

3. В случаях внесения существенных изменений в виды деятельности:

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.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности,

обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) является одним из крупнейших в мире месторождений нефти и газоконденсата.

В административном отношении площадь планируемых работ расположена на территории КНГКМ в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Месторождение Карачаганак расположено на северо-западе Казахстана между 50° и 51° северной широты и между 53° и 54° восточной долготы.

В непосредственной близости от месторождения Карачаганак расположено 7 населенных пунктов: Приуральное, Жарсуат, Димитрово, Карашыганак, Жанаталап, Каракемер, Успенка. Областной центр - г. Уральск - расположен на расстоянии 150,0 км от месторождения. Расстояние от границы СЗЗ до ближайших населенных пунктов составляет от 9149,0 м (с. Карашыганак) до 11 796,0 м (г. Аксай). В 15,0 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35,0 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160,0 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Куйбышев». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30,0 км северо-западнее г. Оренбург, проложены газо- и конденсат провода протяженностью 120,0 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80,0 км.

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

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Функциональное назначение новой скважины будет таким же, как и у других нагнетательных скважин, подсоединенных к системе обратной закачки газа. Оборудование, устанавливаемое на новой скважине будет идентично оборудованию на существующих нагнетательных скважинах. Намечаемой деятельностью предусмотрено: установка новой выкидной линии обратной закачки газа и ее соединение к станции запорной арматуры RG-024, соединения к модулю обратной закачки газа, фонтанной арматуре, модулю факела и горизонтальному факелу на устье скважины 9892. Намечаемая деятельность включает в себя установку всех соединений между устьевым оборудованием, модулем обратной закачки и факельным модулем.

Компонентный состав газа обратной закачки (мол. доли): H₂S – 0,0512, CO₂ – 0,0582, азот – 0,0050, метан – 0,7739, этан – 0,0606, пропан – 0,0338, и-Бутан-0,0041, н-Бутан – 0,0074, и-Пентан -0,0019, н-Пентан – 0,0016, C₆_1* - 0,0010, Мциклопентан – 0,0001, циклогексан – 0,0001, C₇_1* - 0,0003, C₈_1* - 0,0001, М-Меркаптан – 0,0003, Е-Меркаптан – 0,0002, H₂O – 0,0000. допустимый расход в скважины составляет 4.39 МСм³/сут (миллион станд. м³/сут), в худшем случае при проточных условиях (460 бар изб.д., 70 °С). Границы установки на входе RG024: рабочее / расчетное давление (бар изб.д.) – 350-460/605; рабочая / расчетная температура (°С) - 60-70/90. Границы установки на выходе обратного запорного клапана устья скважины перед фланцем: рабочее / расчетное давление (бар изб.д.) - давление на устье скважины (FWHP)/605; рабочая / расчетная температура (°С) – 60-70/90.

6. Краткое описание технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Газ для обратной закачки подаётся по существующей линии 4-1700-RG-024-8"-GB31.8 на станцию запорной арматуры RG-024, откуда через тройник по новой линии 4-1700-RG-519-8"-PL CODE направляется на модуль обратной закачки скважины 9892 (GI_11). Ориентировочная длина выкидной линии– 2875 метра.

Описание технологического процесса: Состав проектируемых сооружений при обустройстве площадки скважины: модуль линии впрыска; модуль факельной линии; технологические трубопроводы. Помимо проектируемых сооружений в 100 метрах расположен горизонтальный факел, предназначенный для аварийного сжигания газа с содержанием сероводорода при определенных операциях (ввод скважины в эксплуатацию, временная остановка и капремонта устья скважины), который был запроектирован третьей стороной в рабочем проекте «Обустройство скважины 9892 (GI_11). Временная площадка для бурения, подъездная автодорога». В этом проекте также была запроектирована ж/б устьевая шахта». На скважине предусмотрено подключение передвижного модуля ввода метанола для запуска скважины.

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.

В выкидной линии скважины используется регулирование давления и расхода для поддержания требуемой скорости нагнетания и давления на устье скважины. Схема регулирования давления/расхода в скважине обеспечит поддержание расхода нагнетания и давления в пределах допустимой скорости эрозии на стенке скважины.

Давление обратного нагнетания регулируется клапаном PCV-002 с сигналом от РТ-0002, расположенным ниже по потоку, посредством терминала контрольных систем УСУ (удаленная станция управления). Сигналы тревоги высокого и низкого давления настраиваются в контуре регулирования давления PIC-0002 и подаются обратно в ИСУБ. Давление обратного нагнетания будет поддерживаться в пределах $350 \div 400$ бар, на скважине.

Расход газа для обратного нагнетания измеряется ультразвуковым расходомером (FT-0001), предусмотренным для скважины, с компенсацией давления и температуры, обеспечиваемой РТ-0002 и ТТ-0002 соответственно. Сигналы тревоги высокого и низкого расхода настраиваются и подаются обратно в ИСУБ.

Электроснабжение скважины 9892 будет осуществляться от модернизируемой существующей КТП 100 кВА 10- 9200-ЕТ-095 или новой комплектной трансформаторной подстанции мощностью 25 кВА, а RG-024 от модернизируемой существующей КТП 10-9200-ЕТ-031. Также предусмотрено: Врезка ВЛ 6кВ в существующую опору Feeder 20 – Месторождение; прокладка линии ВОЛС для подключения к новому 24-жильному кабелю между существующей RG-024 и скважиной 9892, строительство подъездов и демонтажные работы.

Предусматривается техническая и биологическая рекультивация земель, нарушенных в процессе строительства проектируемых объектов. Рекультивация состоит из двух этапов – технического (снятие и хранение плодородного слоя) и биологического (возврат плодородного слоя и засевание травосмесью). Технический этап: площадь снятия ПСП ориентировочно составит 95509 м². Биологический этап: обратная надвигка ПСП - ориентировочно составит 128115 м² (в данном объеме работ учтен объем ПСП снимаемый ранее в отдельном проекте при сооружении временной площадки для бурения), разравнивание, рыхление, внесение удобрений и посев трав. Расход семян трав для засева

составит 256 кг, расход аммофоса составит 1922 кг. При проведении рекультивации будет использоваться бульдозер или автогрейдер (срезка, складирование и возврат плодородного слоя почвы) автотранспорт для перевозки семян и удобрений, бульдозер-рыхлитель, борона, сеялка, поливочная машина.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).

Строительство: начало – июль 2025 г., окончание – июль 2026 г., рекультивация – июнь – июль 2026 г.

Эксплуатация: начало – июль 2026 г., окончание - 2037 г. Постутилизация – 2038 г.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

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

Планируемые работы проводятся на землях промышленного назначения, в пределах территории КНГКМ. Согласно постановлению Акимата Бурлинского района №248 от 25.08.21 г АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» предоставляется право временного возмездного землепользования на земельный участок из земель запаса Бурлинского района общей площадью 14,5239 гектар, сроком до 18 ноября 2037 года.

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

Водопотребление:

- для производственных нужд - техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления для гидроиспытаний будет привозная вода, согласно договора.

Вода на полив трав будет использоваться из ирригационных лагун КПК, УКПГ-2 или УКПГ-3 для вторичного водопользования, по согласованию с компанией.

- на хоз-питьевые нужды – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору со специализированной компанией).

Расстояние от скважины № 9892 до реки Березовка составляет около 937 м, до балки Безымянная – 3600 м, до балки Калминовка – 4200 м, до балки Кончубай – 3223 м. Расстояние от сущ. площадки RG024 (точка подключения нагнетательной выкидной линии скважины №9892) до р. Березовка составляет 539 м. Точка подключения кабеля ВОЛС находится на площадке существующей скважины №107, минимальное расстояние от данной площадки до р. Березовка составляет 235 м. Согласно постановлению акимата Западно-Казахстанской области от 24 февраля 2017 года № 52 "Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области" со ссылкой на рабочий проект «Установление границ водоохранных зон в пределах месторождения Карачаганак», согласованный со всеми заинтересованными государственными органами, участок проведения планируемых работ не входит в водоохранные зоны и полосы балок

Кончубай, Калминовка и Безымянная. Также следует отметить, что работы по обустройству скважины №9892, строительству выкидной нагнетательной линии и электрокабеля будут проводиться за пределами водоохранной зоны и полосы р. Березовка. Однако на участке подключения проектируемого кабеля ВОЛС к скважине №107 (прокладка около 250 м подземного кабеля) работы будут проводиться в водоохранной зоне р.Березовка. Поэтому строительные работы в пределах водоохранной зоны будут производиться согласно Водного Кодекса РК.

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

Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

объемов потребления воды

В период строительства ($\text{м}^3/\text{период}$): всего: 2200, в том числе: хоз-питьевые нужды – 800, гидроиспытания – 200, пылеподавление – 1200.

В период рекультивации ($\text{м}^3/\text{период}$): всего: 7250, в том числе: хоз-питьевые нужды – 150, пылеподавление – 3500, полив травостоя – 3600.

В период эксплуатации водопотребление не предусматривается.

Водоотведение:

На период строительства ($800,0 \text{ м}^3/\text{период}$) и рекультивации ($150 \text{ м}^3/\text{период}$) предусматривается биотуалеты, из которых хоз-бытовые сточные воды, по мере накопления вывозятся автотранспортом на очистные сооружения специализированной организацией по договору с подрядной строительной организацией.

Вода после гидравлических испытаний в объеме $200 \text{ м}^3/\text{период}$ собирается в дренажную емкость и далее автотранспортом вывозится на существующие очистные сооружения, либо передается на утилизацию в специализированную организацию согласно договору. Водопотребление на пылеподавление период строительства ($1200,0 \text{ м}^3/\text{период}$) и рекультивации ($3500 \text{ м}^3/\text{период}$) и на полив травостоя ($3600 \text{ м}^3/\text{период}$) – безвозвратное.

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 географические 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 намечаемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена.

Планируемые работы будут осуществляться на территории месторождения Карачаганак.

4) *растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации:*

На территории предполагаемого строительства зеленые насаждения отсутствуют.

5) *видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:*

*объемов пользования животным миром;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и
продуктов жизнедеятельности животных;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира;*

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;

Объемы строительных материалов на период СМР: Песок – 10500 т, ПГС, ЩПГС – 12200 т, щебень – 12500 т, грунт 40500 т, электроды – 1,65 т, эмаль – 250 кг, грунтовка – 255 кг, лак – 250 кг, дизтопливо – 46 т, бензин – 15,0 т.

Рекультивация: семена – 256 кг, аммофос – 1922 кг, дизтопливо – 25 тонн

Электроэнергия:

строительство: от дизель-электростанции;

эксплуатация: от существующей линии электропередач

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

Риски отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Перечень и количество загрязняющих веществ на период строительства от стационарных источников: Железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) – 0,03 г/сек, 0,03 т/год; Марганец и его соединения (класс опасности- 2) – 0,005 г/сек, 0,006 т/год; Азота диоксид (к.о. 2) - 0,4 г/сек, 0,1 т/год; Азота оксид (к.о. 3) - 0,1 г/сек, 0,1 т/год; Углерод (к.о. 3) - 0,02 г/сек, 0,08 т/год; Сера диоксид (к.о. 3) - 0,03 г/сек, 0,08 т/год; Углерод оксид (к.о. 4) - 0,2 г/сек, 0,2 т/год; Фтористые газообразные соединения (к.о. 2) - 0,003 г/сек, 0,003 т/год; Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (к.о. 3) - 0,2 г/сек, 0,3 т/год; Бенз/а/пирен (к.о. 1)– 0,00000033 г/сек, 1,0E-05 т/год; 2-Этоксизтанол (к.о. -) – 0,08 г/сек, 0,1 т/год; Формальдегид (к.о. 2) - 0,004 г/сек, 0,02 т/год; Пропан-2-он (Ацетон) (к.о. 4)– 0,08 г/сек, 0,6 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (к.о. 4) - 0,2 г/сек, 0,8 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (к.о. 3)– 11,0 г/сек, 8,0 т/год. **ВСЕГО – 12,352 г/сек, 9,62 т/год.** При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов.

Перечень и количество загрязняющих веществ на период проведения рекультивации: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (к.о. 3)– 24,774 г/с, 21,446 т/год, Аммофос (Смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония) (к.о. 3) – 0,003 г/сек, 0,0001 т/год, Пыль зерновая /по грибам хранения/ (к.о.3) – 0,01 г/сек, 0,004. **ВСЕГО – 24,787 г/сек, 21,4501 т/год.** При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов.

Перечень и количество загрязняющих веществ на период эксплуатации от стационарных

источников: Азота диоксид (к.о. 2) – 0,12 г/сек, 0,009 т/год; Азота оксид (к.о. 3) – 0,02 г/сек, 0,005 т/год; Углерод (к.о. 3) – 0,1 г/сек, 0,008 т/год; Сера диоксид (к.о. 3) – 6,5 г/сек, 0,1 т/год; Сероводород (к.о. 2) – 0,254 г/сек, 3,68 т/год; Углерод оксид - (к.о. 4) – 1,0 г/сек, 0,02 т/год; Метан (к.о. -) – 0,024 г/сек, 0,002 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (к.о. -) – 0,9 г/сек, 26,9 т/год; Метанол (Метиловый спирт) (к.о. 3) – 0,05 г/сек, 0,003 т/год; Метилмеркаптан (к.о. 4) – 0,004 г/сек, 0,07 т/год. ВСЕГО– **8,972 г/сек, 30,797 т/год**. При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Строительство:

Опасные отходы: *маслянистые иламы от технического обслуживания машин и оборудования* - отходы производства, образуются при зачистке трубы – 0,3 т/год; *упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ)* - отходы производства, образуются в процессе покрасочных работ – 2,3 т.

Неопасные отходы: *смешанные металлы (металлолом)* - отходы производства образуются в процессе строительных, ремонтных работ, техническом обслуживании и демонтаже – 10,5 т; *кабели, за исключением упомянутых в 170410 (обрезки электрокабеля)* - отходы производства образуются при монтаже оборудования, – 3,5 т; *смешанные отходы строительства* - отходы производства образуются в процессе строительных и демонтажных работ, - 15,0 т; *отходы пластмассы* (пластмассовые заглушки труб) – отходы производства, образуются при использовании труб – 5,2 т, *деревянная тара* (барабаны от электрокабеля, паллеты, ящики от оборудования) – образуются в результате поставки нового оборудования и материалов на территорию производственной площадки в деревянных ящиках и паллетах, а также в ходе производственной деятельности образуются барабаны от электрокабеля – 2,5 т, *отходы сварки* (огарки сварочных электродов) - отходы производства, образуются в процессе сварочных работ - 0,2 т; *изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 170601 и 170603 (демонтированная геомембрана)* - отходы производства, образуются при демонтаже временной площадки для бурения скважины и временного амбара горизонтального факела – 12,5 т; *пластмассовая упаковка* (полиэтиленовая пленка) - отходы производства, образуются при демонтаже временной площадки для бурения скважины и временного амбара горизонтального факела - 8,5 т/год; *смешанные коммунальные отходы* - отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 6,5 т.

Всего на период строительства – 64,7 т.

Рекультивация:

Опасные отходы: *упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под удобрений)* являются использованной упаковкой из-под минеральных удобрений - 0,1 т;

Неопасные отходы: *смешанная упаковка (упаковка из-под семян)* являются использованной упаковкой из-под семян - 0,2 т, *смешанные коммунальные отходы* - отходы потребления,

образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала - 1,8 т.

Всего на период рекультивации – 2,1 т.

Эксплуатация:

Опасные отходы – *маслянистые иламы от технического обслуживания машин и оборудования* - отходы производства, образуются при зачистке трубы – 10,2 т/год.

Всего на период эксплуатации– 10,2 т/год.

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 – Уполномоченный орган в области ООС. Заключение по рабочему проекту - Комплексная вневедомственная экспертиза.

Согласование проекта в РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Согласование рабочего проекта в РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

«Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.» Казахстанский филиал (КПО Б.В.) ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. На территории намечаемой деятельности ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам мониторинга воздуха значения концентраций загрязняющих веществ не превысили среднесуточных предельно-допустимых концентраций (ПДКс.с.) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) ни по одному из определяемых ингредиентов, качество атмосферного воздуха соответствует санитарным нормам. На основании анализа результатов лабораторных исследований качественного состава подземных вод по участкам наблюдений значительных изменений за отчетный период не отмечается. Содержание контролируемых показателей в пробах подземных вод соответствует значениям фона с незначительным увеличением концентраций по ряду параметров, обусловленными, по-видимому, сезонными колебаниями. средние концентрации контролируемых компонентов в поверхностных водах не превышают установленных нормативов ПДК. По результатам лабораторных анализов проб почвы - концентрации загрязняющих веществ, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы. Данные мониторинга почвенно-растительного покрова показывают, что состояние растительности на месторождении Карачаганак можно охарактеризовать как удовлетворительное. Нет никаких признаков деградации растительности, связанной с производственной деятельностью КНГКМ. Видимых изменений

видового состава млекопитающих, обитающих на территории месторождения, не произошло. Значительных изменений численности и соотношения видов в биоценологических связях также не обнаружено. В результате анализа численность видов в сравнении с предыдущими годами, какого-либо значимого отрицательного влияния от производственной деятельности КНГКМ на исследуемой территории обнаружено не было. Присутствие охранного режима на территории КНГКМ создает благоприятные условия для развития фауны в местах, не затрагиваемых деятельностью предприятия. Радиационная обстановка на объектах КНГКМ характеризуется как стабильная и безопасная. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует.

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.

В процессе строительства воздействие на атмосферный воздух ожидается от выбросов ДВС дизельных агрегатов, металлообрабатывающих станков, от сварочных и покрасочных постов и битумных работ. В виду незначительного объема выбросов воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкой значимости. При эксплуатации воздействие на атмосферный воздух ожидается от факельной установки и от возможных утечек от запорно-регулирующей арматуры и фланцевых соединений. В виду незначительного объема выбросов воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкой значимости. В процессе рекультивации воздействие на атмосферный воздух ожидается от выбросов ДВС спецтехники и от земляных работ. В виду незначительного объема выбросов воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкой значимости. При строительстве предусматриваются работы по планировке территории и организации рельефа. При рекультивации предусматривается снятие и возврат почвенно-растительного слоя, с посевом трав. 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 период строительно-монтажных работ с учетом последующей рекультивации нарушенных земель – воздействие на почву оценивается как низкое. 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 и того, что существующие площадки выполнены в монолитном железобетонном исполнении с бортиками - воздействие на почву минимально. Воздействие на поверхностные и подземные воды в процессе строительства и эксплуатации ожидается низкое. Все работы, в т.ч. в пределах водоохранной зоны будут проводиться в соответствии с требованиями Экологического и Водного кодекса РК. Предусматривается герметичный сбор сточных вод в специальные емкости (за пределами водоохранной зоны) и по мере накопления вывоз на очистку; обустройство мест локального сбора и хранения отходов (за пределами водоохранной зоны). Воздействие на животный мир ожидается низкой значимости, так как все работы проводятся на территории действующего месторождения. Интенсивность воздействия на растительный мир с учетом биологической рекультивации будет умеренной, и комплексное воздействие будет низкой значимости. Воздействие на геологическую среду и недра в результате реализации намечаемой деятельности низкой значимости. Намечаемой деятельностью предусмотрено использование дизельного оборудования (сварочный агрегат, электростанция, компрессор), при котором уровни звука (шума), вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего

излучения и радиоактивного воздействия на территории объекта намечаемой деятельности отсутствуют. В целом воздействие на окружающую среду при строительстве и эксплуатации оценивается как «низкое».

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники; организация движения транспорта; сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта; укрытие тентами кузовов самосвалов при перевозке пылящих материалов. На период эксплуатации мероприятия сводятся к своевременному проведению планово-предупредительных и профилактических ремонтов запорной арматуры и фланцевых соединений, усиление контроля за герметичностью технологического оборудования и трубопроводов. Планируемые работы в части охраны водных ресурсов должны соответствовать требованиям Экологического кодекса РК и Водного кодекса РК. Предусмотрены следующие водоохранные мероприятия: при строительстве: использование существующих дорог; стоянка строительной техники за пределами водоохранных зон и полос; недопущение сброса производственных сточных вод на рельеф местности; хозяйственные сточные воды и производственные сточные воды собираются и отправляются на очистку; сбор сточных вод в специальные емкости, размещенные за пределами водоохранных зон и полос; хранение материалов на специальной оборудованной площадке за пределами водоохранных зон и полос; обустройство мест локального сбора и хранения отходов за пределами водоохранных зон и полос. Для уменьшения воздействия на почвенный покров и подземные воды на этапе эксплуатации производится следующий комплекс мероприятий: антикоррозийная защита металлических конструкций и трубопроводов; технологические трубопроводы подвергаются гидроиспытаниям на герметичность и прочность; оснащение технологического оборудования приборами КИПиА; проведение планового профилактического ремонта оборудования. Все отходы, образующиеся при проведении СМР и эксплуатации, передаются согласно заключенным договорам специализированным организациям для вывоза и утилизации. По окончании строительно-монтажных работ территория подлежит очистке от мусора и остатков материалов.

Для минимизации воздействия планируемых работ на животный мир на предприятии разработаны и выполняются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на животный мир: пропаганда охраны животного мира; маркировка и ограждение опасных участков; запрет на охоту в районе территории предприятия; движение автотранспорта только по существующим дорогам; ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время. Мероприятия по снижению уровня шума сводятся к снижению шума в его источнике, применение, при необходимости, звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте. Все

технологическое оборудование выбирается таким образом, чтобы обеспечить бесшумную и эффективную работу. Применение средств индивидуальной защиты. Существующая система экологического контроля на территории месторождения Карачаганак захватывает объект намечаемой деятельности. Следовательно, проведение мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды рекомендуется продолжить в рамках существующей Программы производственного экологического контроля для объектов месторождения Карачаганак.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматриваются.

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

Александр Нв

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) Обзорная карта расположения месторождения Карачаганак
- 2) Ситуационная карта расположения объектов месторождения Карачаганак
- 3) Карта расположения проектируемых объектов относительно водоохранных зон и полос водных объектов м/р Карачаганак

Приложение 1. Обзорная карта расположения месторождения Карачаганак



Приложение 2. Ситуационная карта расположения объектов месторождения Карачаганак



Приложение 3. Карта расположения проектируемых объектов относительно установленных водоохранных зон и полос на м/р Карачаганак

