



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 компании
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 компании Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. «Строительство и рекультивация временной площадки для капитального ремонта на скважине 9817. Корректировка КНГКМ. ЗКО»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: 29 апреля 2026 года № KZ25RYS01707412

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Скважина 9817 находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в западной части горного отвода, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Месторождение Карачаганак расположено на северо-западе Казахстана между 500 и 510 северной широты и между 530 и 540 восточной долготы. Объект намечаемой деятельности расположен на территории месторождения Карачаганак, поэтому дополнительного отвода земель не требуется. Выбор места определяется согласно геолого-разведочным данным, до обустройства скважины.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство и рекультивация временной площадки для капитального ремонта на скважине 9817.

Участок под строительство временной площадки для капитального ремонта на скважине 9817, расположен на территории КНГКМ. После демонтажа существующей площадки из сборных железобетонных плит, на проектируемой площадке предусмотрено строительство следующих сооружений: устройство сборных железобетонных плит, с размерами в плане 2.98 x 1.48 м и толщиной 0,22 м, укладываемых по площади 120 x 120 м. В основании плит предусмотрены слой песка толщиной 100 мм. Швы между



плитами шириной 2 см заполняются песком. Участки стыковки существующего покрытия площадки и проектируемого покрытия из плит заполняются гравийно-щебеночной смесью. Временные проезды к новым временным горизонтальным факелам имеют аналогичную конструкцию покрытия из плит по песчаной подушке. Планируется проводить рекультивацию в два этапа: первый - технический, второй - биологический. Предварительная площадь технической рекультивации – 21731,0 м². Предварительная площадь биологической рекультивации – 21731,0 м². В техническом этапе рекультивации предусматривается выполнение следующих видов работ: снятие ПСП (0,30-0,40 м); 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.

Планируемая дата начала реализации – май 2027 г. Планируемая дата окончания – октябрь 2027 г. Планируемая дата эксплуатации объекта – 2027 – 2037 г. Предполагаемый срок постутилизации – 2037 г. Нормативный срок строительства – 5 месяцев. Нормативный срок рекультивации – 1 месяц.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. В атмосферу в период намечаемой деятельности (строительство) будут выбрасываться следующие вещества: железо оксиды (3 кл.) - 0.00502 г/с, 0.000278 т/год; марганец и его соединения (2 кл.) - 0.000394 г/с, 0.0000218 т/год; азота диоксид (2 кл.) – 0.25026888 г/с, 1.5631792 т/год; азота оксид (3 кл.) – 0.04066874 г/с, 0.25401662 т/год; углерод (3 кл.) – 0.02119444 г/с, 0.13632 т/год; сера диоксид (3 кл.) – 0.033305556 г/с, 0.20448 т/год; углерод оксид (4 кл.) – 0.2228 г/с, 1.363466 т/год; фтористые газообразные соединения (2 кл.) - 0.000336 г/с, 0.0000186 т/год; фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.)- 0.000361 г/с, 0.00002 т/год; бенз/а/пирен (1 кл.) – 0.00000039 г/с, 0.00000249 т/год, формальдегид (2 кл.) – 0.00454166 г/с, 0.027264 т/год, алканы C12-19 (4 кл.) – 0.11026 г/с, 0.6817091 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: (3 кл.) 70-20 – 0.766921 г/сек, 0.32978 т/год. Всего: 1.456072 г/с, 4.560556 т/год.

В атмосферу в период намечаемой деятельности (рекультивация) будут выбрасываться следующие вещества: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасности) – 0.411267 г/с, 0.096611 т/год. Всего: 0.411267 г/с, 0.096611 т/год.

Земельные ресурсы. 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.



Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведённой территории нет.

Водные ресурсы. Расстояние до близлежащего водного источника балки Калминовка – 0,496 км. 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.

При реализации намечаемой деятельности вода будет доставляться силами подрядных организаций согласно контрактам, которые будут заключены с компаниями, которые будут осуществлять строительство объекта.

Водопотребление: В период строительства: всего – 717,1 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 7,5 м³/год; пылеподавление – 709,6 м³/год. В период рекультивации: всего – 2034,31 м³/год, из них: на хоз-питьевые нужды – 0,36 м³/год, пылеподавление – 851,95 м³/год, полив семян – 1182,0 м³/год. В период эксплуатации водопотребление не предусматривается.

Водоотведение – от питьевого потребления (канализационные стоки) подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно на период строительства – 7,5 м³/год, на период рекультивации – 0,36 м³/год.

Водопотребление на пылеподавление период строительства (709,6 м³/год) и рекультивации (851,95 м³/год) и на полив семян (1182 м³/год) – безвозвратное.

Недра. 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.

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

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

Отходы производства и потребления. В период строительства. Операции, в результате которых образуются отходы - строительно-монтажные работы; смешанные коммунальные отходы - в результате жизнедеятельности работающего персонала. Всего: 9,5665 т/год, из них: опасные отходы: – 0,0155 т/год: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами: тара из-под битума, код 15 01 10*– 0,0155 т., неопасные отходы – 9,551 т/год, из них: изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03: геомембрана, код 17 06 04 – 8,270 т; смешанные отходы строительства и сноса: строительные отходы, код 17 09 04 – 0,5 т., смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 – 0,781 т. Зеркальные отсутствуют.

Рекультивация намечаемой деятельности. Операции, в результате которых образуются отходы – работы по рекультивации. Всего – 0,0378 т/год, из них опасные отходы – отсутствуют.



неопасные отходы – 0,0378 т/год, из них: смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 – 0,0378 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют. Эксплуатация временной площадки и подъездной дороги не сопровождается образованием отходов. Сбор отходов производится в контейнеры на участках работ с последующим вывозом для утилизации специализированными организациями согласно договору.

При соблюдении следующих мероприятий осуществление планируемой деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду: четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков; пылеподавление; недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места; размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах; обеспечение своевременного вывоза отходов производства и потребления с территории объекта согласно договорам; контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; растительный покров: мониторинг состояния объектов растительного покрова; использование только необходимых дорог, обустроенных щебнем или твердым покрытием; выделение и оборудование специальных мест; животный мир: мониторинг состояния объектов животного мира; разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пересекающих миграционные пути животных.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по п.п. 2.10 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

В соответствии с п.п. 3 п. 10 гл.2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, намечаемый вид деятельности (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории) относится к объектам 1 категории, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду.

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».

Вместе с тем, согласно заявлению о намечаемой деятельности, расстояние от намечаемого объекта до ближайшего водного объекта — балки Калминовка составляет 0,496 км. Намечаемый объект входит в водоохранную зону (согласно письму РГУ Жайык-Каспийской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК от 05.05.2026 г. № 27-7/1056).

В этой связи, в соответствии со статьей 86 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года, при реализации намечаемой деятельности необходимо получение согласования от РГУ Жайык-Каспийской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК.

Руководитель Департамента

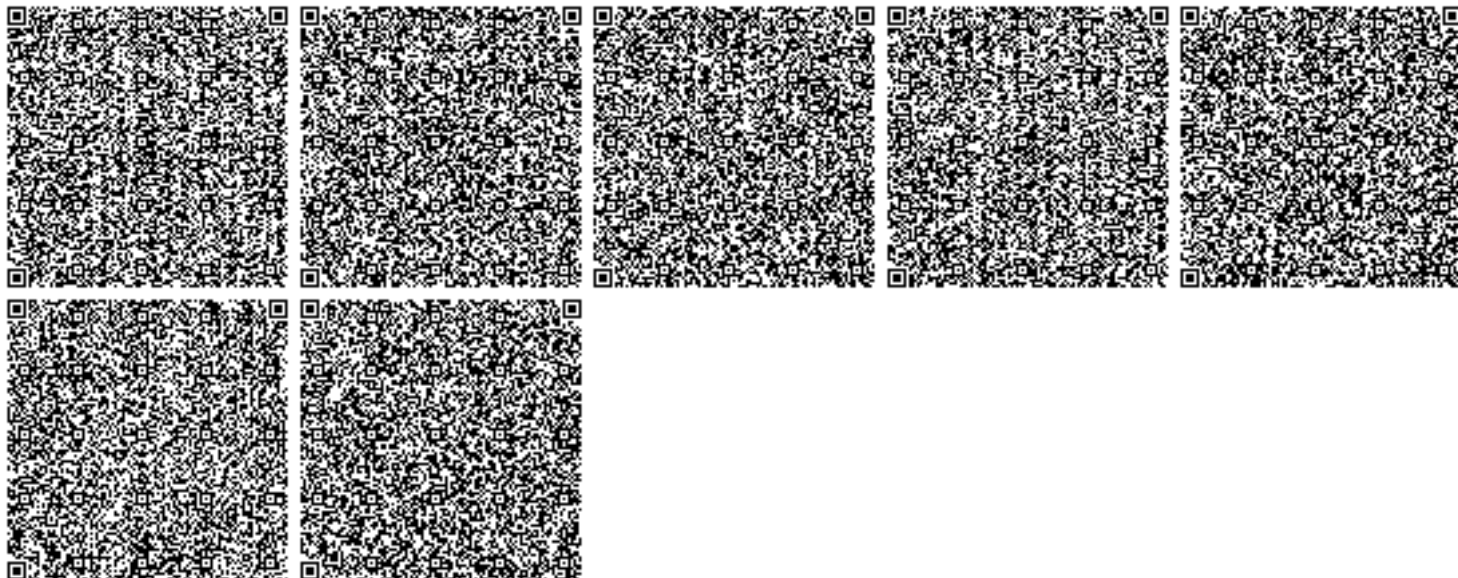
М. Ермеккалиев

Исп.: А. Файзуллина
8(7112)51-53-52



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич



Протокол
Сводная таблица замечаний и предложений
по Заявлению о намечаемой деятельности Казахстанского филиала
компании Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.
«Строительство и рекультивация временной площадки для капитального ремонта на
скважине 9817. Корректировка. КНГКМ. ЗКО»
от 29 апреля 2026 года № KZ25RYS01707412

Дата составления сводной таблицы: 26.05.2026 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: 30.04.2026 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 30.04.2026 – 25.05.2026 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 нет (письмо от 12.05.2026 г. №4-15/641)
2	Западно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства РК «Запказнедра»	Не представлено
3	Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК	Замечания и предложения (письмо от 05.05.2026 г. №27-7/1056) РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использованию водных ресурсов», для реализации намечаемой деятельности Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал - «Строительство и рекультивация «Временной площадки для капитального ремонта на скважине 9817. Корректировка КНГКМ. ЗКО». Объект входит в водоохранную зону. Вместе с тем согласно поданному заявлению Инспекция вносит следующие предложения. 1.В соответствии с требованиями статьи 92 п.1 Водного кодекса РК физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод,

обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

п.2 на месторождениях и участках подземных вод, запасы которых утверждены для питьевого водоснабжения, должны соблюдаться требования к зонам санитарной охраны, установленные законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения и экологическим законодательством Республики Казахстан.

п.5 при проведении операций по недропользованию недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод.

В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

2. В соответствии статьи 103 п.5 Водного кодекса РК использование питьевой воды для промышленности при наличии возможности использовать воду другого качества не допускается, за исключением тех организаций, на которых оно предусмотрено технологическим процессом. При чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера местные исполнительные органы области (города республиканского значения, столицы) вправе временно разрешать потребление для промышленных целей питьевой воды с учетом первоочередного удовлетворения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения. Сроки потребления питьевой воды для промышленных нужд устанавливаются по согласованию с бассейновой инспекцией.

3. Реализацию намечаемой деятельности связанной со строительством (или не связанной со строительством) на территории водных объектов и их водоохранных зон и полос (установленных акиматами соответствующих областей) осуществлять с учетом ограничений и запретов установленных в соответствии с требованиями статей 86 Водного кодекса Республики Казахстан, в частности:

3.1. Запрещается на водных объектах и в пределах водоохранных полос проведение работ, связанных со строительной деятельностью, сельскохозяйственными работами, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, и иных работ без согласования с бассейновой водной инспекцией. В пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением, 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; 3.2.Запрещается в пределах водоохранных зон ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос, размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники ; 3.3.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; 4. 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; 5. Пользовании 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 45 Водного кодекса Республики Казахстан.
4	Управление земельных отношений Западно-Казахстанской области	Замечаний и предложений нет (письмо от 12.05.2026 г. №4-12/743).
5	Департамент по чрезвычайным ситуациям Западно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям РК	Не представлено
6	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения	Замечания и предложения (письмо от 19.05.2026 г. № 23-28-7-13/1425-И): Намечаемой деятельностью предусматривается строительство и рекультивация «Временной площадки для капитального ремонта на скважине 9817. Корректировка КНГКМ. ЗКО». Скважина 9817 находится на территории Карачаганакского

Республики Казахстан	Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в западной части горного отвода, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. 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 Калминовка будет составлять— 300 метров. Расстояние до близлежащего водного источника балки Калминовка— 0,496 км. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Калминовка. В представленном заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация о ближайшей жилой зоне. Субъекту при составлении проекта необходимо учитывать следующие нормативно правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК; -Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденный и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022года №ҚР ДСМ -2 (далее Приказ ДСМ -2); -«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26; -Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70; -Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15; -Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020; В ходе выполнения работ по строительству и эксплуатации необходимо руководствоваться
----------------------	--

		требованиями Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию строительных объектов" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.
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 12.05.2026 г. №3-11/292): Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев заявление о намечаемой деятельности «Строительство и рекультивация «Временной площадки для капитального ремонта на скважине 9817. Корректировка КНГКМ. ЗКО»» Казахстанского филиала компании «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» от 29 апреля 2026 года №KZ25RYS01707412, поясняет, что при проведении иных работ на испрашиваемой территории, не относящейся к землям государственного лесного фонда, необходимо соблюдать требования статей 36 и 45 Закона Республики Казахстан «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, а также пункта 1 статьи 17 главы 3 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.
8	Управление строительства ЗКО	Не представлено
9	Акимат Бурлинского района	Не представлено
10	Заинтересованная общественность	Не представлено

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. компаниясының
Қазақстандық филиалының «БҚО. ҚМГКК.9817-ұңғымада күрделі жөндеу жүргізуге
арналған уақытша алаңды салу және қалпына келтіру. Түзету» белгіленіп отырған
қызметі туралы 2026 жылғы 29 сәуірдегі № KZ25RYS01707412
өтініші бойынша
ұсыныстар мен ескертулердің жиынтық кестесі

Хаттама

Жиынтық кесте жасалған күні: 26.05.2026 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: 30.04.2026 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын беру мерзімі:
30.04.2026 – 25.05.2026 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 жоқ (12.05.2026 г. №4-15/641 хаты)
2	Қазақстан Республикасының өнеркәсіп және құрылыс министрлігі Геология комитетінің «Батысқазжерқойнауы» Батыс Қазақстан геология департаменті	Ұсынылған жоқ
3	Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Жайық-Каспий бассейндік инспекциясы	Ұсыныстар мен ескертулер (письмо от 05.05.2026 г. №27-7/1056) РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использованию водных ресурсов», для реализации намечаемой деятельности Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал - «Строительство и рекультивация «Временной площадки для капитального ремонта на скважине 9817. Корректировка КНГКМ. ЗКО». Объект входит в водоохранную зону . Вместе с тем согласно поданному заявлению Инспекция вносит следующие предложения. 1.В соответствии с требованиями статьи 92 п.1 Водного

кодекса РК физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

п.2 на месторождениях и участках подземных вод, запасы которых утверждены для питьевого водоснабжения, должны соблюдаться требования к зонам санитарной охраны, установленные законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения и экологическим законодательством Республики Казахстан.

п.5 при проведении операций по недропользованию недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод.

В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

2. В соответствии статьи 103 п.5 Водного кодекса РК использование питьевой воды для промышленности при наличии возможности использовать воду другого качества не допускается, за исключением тех организаций, на которых оно предусмотрено технологическим процессом. При чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера местные исполнительные органы области (города республиканского значения, столицы) вправе временно разрешать потребление для промышленных целей питьевой воды с учетом первоочередного удовлетворения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения. Сроки потребления питьевой воды для промышленных нужд устанавливаются по согласованию с бассейновой инспекцией.

3. 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)* осуществлять с учетом ограничений и запретов установленных в соответствии с требованиями статей 86 Водного кодекса Республики Казахстан, в частности:

3.1. Запрещается на водных объектах и в пределах водоохраных полос проведение работ, связанных со строительной деятельностью, сельскохозяйственными работами, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, и иных работ без согласования с бассейновой водной инспекцией. В пределах водоохраных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за

		исключением, 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; 3.2.Запрещается в пределах водоохранных зон ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос, размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники ; 3.3.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; 4. 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; 5. Пользовании 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 45 Водного кодекса Республики Казахстан.
4	Батыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасы	Ұсыныстар мен ескертулер жоқ (письмо от 12.05.2026 г. №4-12/743).
5	Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министірлігі Батыс Қазақстан облысының Төтенше жағдайлар департаменті	Ұсынылған жоқ
6	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Батыс Қазақстан облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті	Ұсыныстар мен ескертулер (19.05.2026 ж. № 23-28-7-13/1425-И хаты): Намечаемой деятельностью предусматривается строительство и рекультивация «Временной площадки для капитального ремонта на скважине 9817. Корректировка КНГКМ. ЗКО». Скважина 9817 находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в западной части горного

отвода, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. 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 Калминовка будет составлять– 300 метров. Расстояние до близлежащего водного источника балки Калминовка– 0,496 км. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Калминовка. **В представленном заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация о ближайшей жилой зоне.**

Субъекту при составлении проекта необходимо учитывать следующие нормативно правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК;

-Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденный и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022года №ҚР ДСМ -2 (далее Приказ ДСМ -2);

-«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26;

-Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;

-Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15;

-Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

В ходе выполнения работ по строительству и эксплуатации необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в

		эксплуатацию строительных объектов" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.
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(12.05.2026 ж. №3-11/292 хаты): Батыс Қазақстан облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы, Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. компаниясының Қазақстандық филиалының белгіленіп отырған қызметі туралы 2026 жылғы 29 сәуірдегі №KZ25RYS01707412 өтінішін қарап, сұралып отырған аумақта (мемлекеттік орман қоры жерлеріне кірмейтін) өзге жұмыстарды жүргізу кезінде 2023 жылғы 2 қаңтардағы № 183-VII ҚРЗ «Өсімдіктер дүниесі туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36 және 45-баптарының, сондай-ақ 2004 жылғы 9 шілдедегі № 593 «Жануарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 3-тарауы 17-бабының 1-тармағы талаптарын сақтау қажет екенін түсіндіреді.
8	Батыс Қазақстан облысының құрылыс басқармасы	Ұсынылған жоқ
9	Бөрлі ауданының әкімдігі	Ұсынылған жоқ
10	Мүдделі жұртшылық	Ұсынылған жоқ



Месторождение Карачаганак

**ВРЕМЕННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА
НА СКВАЖИНЕ 9817. КОРРЕКТИРОВКА. КНГКМ. ЗКО**

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

24-C-09813-60-10-CE-ENV-REP-00002

Код Заказчика: AP/D/24/0393-C0020

Инв. №	Подпись и	Взам. инв. №										
							24-C-09813-60-10-CE-ENV-REP-00002					
							Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпис	Дата
							Разработа	Даулетова А.			31.03.26	
							Проверил	Эшанова О.			31.03.26	
							Т.контроль	Коновалов А.			31.03.26	
							Н.контроль	Каптова Л.			31.03.26	
							ГИП	Ниеткалиев А.			31.03.26	
ВРЕМЕННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА НА СКВАЖИНЕ 9817. КОРРЕКТИРОВКА.КНГКМ. ЗКО							Стадия	Лист	Листов			
							РП	1	25			
							ТОО «КАСПИЙ ИНЖИНИРИНГ» г.Атырау					

ЛИСТ РЕВИЗИЙ

- Рев. № 0

Страниц 24
Январь 2025
Выпущено для одобрения
- Рев. № 1

Страниц 24
Февраль 2025
Выпущено для строительства
- Рев. № 2

Страниц 25
Март 2026
Выпущено для строительства

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

						24-С-09813-60-10-СЕ-ENV-REP-00002	Лист
							2
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Содержание

1.	СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	4
2.	ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ВИДОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ 1 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (ДАЛЕЕ - КОДЕКС).....	5
3.	В СЛУЧАЯХ ВНЕСЕНИЯ В ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ....	6
4.	СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕСТА И ВОЗМОЖНОСТИ ВЫБОРА ДРУГИХ МЕСТ	7
5.	ОБЩИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	8
6.	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	9
7.	ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ЗАВЕРШЕНИЯ	10
8.	ОПИСАНИЕ ВИДОВ РЕСУРСОВ	11
9.	ОПИСАНИЕ ОЖИДАЕМЫХ ВЫБРОСОВ ЭМИССИЙ И ОТХОДОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	14
10.	ОПИСАНИЕ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.....	14
11.	ОПИСАНИЕ ОТХОДОВ	16
12.	ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕНИЙ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ПОТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ, В ЧЬЮ КОМПЕТЕНЦИЮ ВХОДИТ ВЫДАЧА ТАКИХ РАЗРЕШЕНИЙ.....	17
13.	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	18
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	22
15.	ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	23
16.	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ, ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	24
17.	ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УКАЗАННОЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВАРИАНТОВ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.....	25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

- Наименование - Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал
- Адрес места нахождения – Республика Казахстан, 090300, Западно – Казахстанская область, Бурлинский район, г.Аксай, улица Промышленная зона, 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. №						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	24-C-09813-60-10-CE-ENV-REP-00002		Лист
								4

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

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство и рекультивация «Временной площадки для капитального ремонта на скважине 9817. Корректировка КНГКМ. ЗКО».

Основные проектные решения по корректировке ранее утверждённого рабочего проекта приняты, с учетом назначения проектируемых объектов, изменения размеров проектируемой площадки в зависимости от требований к установке бурового агрегата, необходимости укладки геомембраны, в полном соответствии с требованиями Законов РК, действующими нормами и правилами РК, обеспечивающими безопасную эксплуатацию запроектированного объекта.

Рекультивация относится к видам намечаемой деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия является обязательным, в соответствии с подпунктом 2.10 пункта 2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК: «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и иных объектов недропользования, указанных в настоящем разделе».

Намечаемый вид деятельности технологически не связана с основным видом деятельности.

Воздействия на окружающую среду при проведении строительных работ – кратковременные, в течении 6 месяцев. Выбросы и отходы при эксплуатации объекта отсутствуют.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

24-С-09813-60-10-СЕ-ENV-REP-00002

Лист

5

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

Скважина 9817 находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в западной части горного отвода, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Месторождение Карачаганак расположено на северо-западе Казахстана между 50° и 51° северной широты и между 53° и 54° восточной долготы.

Объект намечаемой деятельности расположен на территории месторождения Карачаганак, поэтому дополнительного отвода земель не требуется.

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

Рисунок 4.1 Карта схема расположения объекта проектируемых работ



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инов. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Примыкание существующей подъездной дороги к площадке скважины - действующее, проектом предусматривается только высотная увязка существующего подъезда к скважине с проектируемым покрытием из плит. Демонтаж\монтаж существующих конструкций (ограждение, стальная платформа, ветроуказатель.) Удаление верхнего слоя почвы. Перед укладкой бетонных плит площадка должна быть уплотнена. Обеспечить один временный горизонтальный амбар для сжигания возможных флюидов при бурении скважин с Подъездными путями, ведущие к факельным амбарам (в том числе к существующему), покрытыми плитами. После завершения капитального ремонта скважины временная площадка, временные амбары, подъездные дороги, геомембрана будет демонтированы. Участок будет рекультивирован в два этапа: технический и биологический.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
						24-C-09813-60-10-CE-ENV-REP-00002	Лист	
							8	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

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

Строительная площадка находится на территории Западно-Казахстанской области в Бурлинском районе, месторождение Карачаганак. Участок под строительство временной площадки для капитального ремонта на скважине 9817, расположен на территории КНГКМ.

После демонтажа существующей площадки из сборных железобетонных плит, на проектируемой площадке предусмотрено строительство следующих сооружений:

- Устройство сборных железобетонных плит, с размерами в плане 2.98 x 1.48 м и толщиной 0,22 м, укладываемых по площади 120 x 120 м. В основании плит предусмотрены слой песка толщиной 100 мм.
- Швы между плитами шириной 2см заполняются песком.
- Участки стыковки существующего покрытия площадки и проектируемого покрытия из плит заполняются гравийно-щебеночной смесью.
- Временные проезды к новым временным горизонтальным факелам имеют аналогичную конструкцию покрытия из плит по песчаной подушке.
- Два новых временных горизонтальных факела из грунта.
- Две новые монолитные плиты.
- Устройство геомембраны.
- 4 дренажных колодца.
- Новая устьевая шахта.

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

Предварительная площадь технической рекультивации – 21731,0 м².

Предварительная площадь биологической рекультивации – 21731,0 м².

В техническом этапе рекультивации предусматривается выполнение следующих видов работ:

- снятие ПСП (0,30-0,40 м);
- 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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

24-С-09813-60-10-СЕ-ENV-REP-00002

Лист

9

7. ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ЗАВЕРШЕНИЯ

- Планируемая дата начала реализации – май 2027 г.
- Планируемая дата окончания – октябрь 2027 г.
- Планируемая дата эксплуатации объекта – 2027 – 2037 г.
- Предполагаемый срок постоутилизации – 2037 г.
- Нормативный срок строительства – 5 месяцев.
- Нормативный срок рекультивации – 1 месяц.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

8. ОПИСАНИЕ ВИДОВ РЕСУРСОВ

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.

Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведённой территории нет.

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, полива семян может быть использована привозная (в автоцистернах) из источников технического водоснабжения, расположенных либо на территории месторождения (по согласованию с КПО), либо за пределами месторождения, в соответствии с требованиями санитарных норм и правил.

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 Калминовка будет составлять – 300 метров.

Расстояние до близлежащего водного источника балки Калминовка – 0,496 км.

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

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

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

объемов потребления воды

Водопотребление

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	24-С-09813-60-10-СЕ-ENV-REP-00002		Лист
								11

В период строительства: всего – 717,1 м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 7,5 м³/год; пылеподавление – 709,6 м³/год.

В период рекультивации: всего – 2034,31 м³/год, из них: на хоз-питьевые нужды – 0,36 м³/год, пылеподавление – 851,95 м³/год, полив семян – 1182,0 м³/год.

В период эксплуатации водопотребление не предусматривается.

Водоотведение

- от питьевого потребления (канализационные стоки) подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно на период строительства – 7,5 м³/год, на период рекультивации – 0,36 м³/год.

Водопотребление на пылеподавление период строительства (709,6 м³/год) и рекультивации (851,95 м³/год) и на полив семян (1182 м³/год) – безвозвратное.

операций, для которых планируется использование водных ресурсов

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

Период эксплуатации – водопотребление не предусмотрено намечаемой деятельностью.

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их 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 проектируемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена.

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

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

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

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

Лесонасаждений, подлежащих вырубке, на отведённой территории нет.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

24-С-09813-60-10-СЕ-ENV-REP-00002

Лист
12

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 оксиды (3 кл.) - 0.00502 г/с, 0.000278 т/год; Марганец и его соединения (2 кл.) - 0.000394 г/с, 0.0000218 т/год; Азота диоксид (2 кл.) – 0.25026888 г/с, 1.5631792 т/год; Азота оксид (3 кл.) – 0.04066874 г/с, 0.25401662 т/год; Углерод (3 кл.) – 0.02119444 г/с, 0.13632 т/год; Сера диоксид (3 кл.) – 0.033305556 г/с, 0.20448 т/год; Углерод оксид (4 кл.) – 0.2228 г/с, 1.363466 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл.) - 0.000336 г/с, 0.0000186 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.)- 0.000361 г/с, 0.00002 т/год; Бенз/а/пирен (1 кл.) – 0.00000039 г/с, 0.00000249 т/год, Формальдегид (2 кл.) – 0.00454166 г/с, 0.027264 т/год, Алканы C12-19 (4 кл.) – 0.11026 г/с, 0.6817091 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: (3 кл.) 70-20 – 0.766921 г/сек, 0.32978 т/год. **Всего: 1.456072 г/с, 4.560556 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) – 0.411267 г/с, 0.096611 т/год

Всего: 0.411267 г/с , 0.096611 т/год.

При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов во время проведения строительных работ.

Ожидаемые выбросы эмиссий в период эксплуатации

Выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации не рассматриваются.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инов. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

10. ОПИСАНИЕ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					24-С-09813-60-10-СЕ-ENV-REP-00002	Лист
								15
			Изм.	Кол.	Лист	№ док		Подпись

11. ОПИСАНИЕ ОТХОДОВ

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

Всего: 9,5665 т/год, из них:

опасные отходы: – 0,0155 т/год: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами: тара из-под битума, код 15 01 10*– 0,0155 т.

неопасные отходы – 9,551 т/год, из них: изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03: геомембрана, код 17 06 04 – 8,270 т; смешанные отходы строительства и сноса: строительные отходы, код 17 09 04 – 0,5 т, смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 – 0,781 т.

Зеркальные отсутствуют.

Рекультивация намечаемой деятельности.

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

Всего – 0,0378 т/год, из них

опасные отходы – отсутствуют.

неопасные отходы – 0,0378 т/год, из них: смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 – 0,0378 т/год.

Зеркальные отходы отсутствуют.

Эксплуатация

Эксплуатация временной площадки и подъездной дороги не сопровождается образованием отходов. Отходы, образующиеся в период бурения и эксплуатации скважины будут представлены в рамках отдельных проектов.

Управление отходами регламентируется пунктом 2 статьи 319 Экологического кодекса РК. Согласно статье 320 п.2(1) Экологического кодекса временное складирование отходов на месте образования осуществляется на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект. Сбор, временное складирование, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документацией, действующими на территории Республики Казахстан. Сбор отходов производится в контейнеры на участках работ с последующим вывозом для утилизации специализированными организациями согласно договору.

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

- Комплексная вневедомственная экспертиза – РГП «Госэкспертиза».

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

13. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Характеристика современного состояния окружающей среды приведена согласно Отчета по результатам производственного экологического контроля КПО для КНГКМ за 4 квартал 2025 года.

Атмосферный воздух

Отбор проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ КНГКМ производится на маршрутных постах. Маршрутный пост предназначен для регулярного отбора проб воздуха в фиксированной точке местности при наблюдениях, которые проводятся при помощи переносного оборудования.

На маршрутных постах отбор проб атмосферного воздуха проводится по сокращенной программе наблюдений.

По сокращенной программе наблюдения проводятся ежедневно с целью получения информации о разовых концентрациях (на границе СЗЗ в точках отбора СВ, ЮВ, ЮЗ, СЗ с периодичностью 1 раз в сутки и в точках отбора Север, Юг, Запад, Восток с периодичностью 4 раза в сутки).

По результатам мониторинга воздуха на границе РСЗЗ КНГКМ в 4 квартале 2025 года среднеквартальная концентрация сероводорода (H_2S) определена в пределах 0.001 мг/м^3 , диоксида азота (NO_2) $0.026-0.028 \text{ мг/м}^3$, метана (CH_4) – $1.074-1.198 \text{ мг/м}^3$, оксид углерода (CO) – $0.416-0.427 \text{ мг/м}^3$, метилмеркаптан (CH_4S) - не обнаружен.

Фактические минимальные и максимальные разовые концентрации зарегистрированы в следующих пределах:

- H_2S – от 0.001 до 0.003 мг/м^3 ;
- SO_2 – от ниже МПО (<0.003) до 0.022 мг/м^3 ;
- NO_2 – от 0.010 до 0.057 мг/м^3 ;
- CO – от ниже МПО (<0.38) до 0.847 мг/м^3 ;
- CH_4 – от 1.002 до 2.964 мг/м^3 ;
- CH_4S - не обнаружен.

За отчетный период на границе СЗЗ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано.

В зоне влияния КНГКМ установлено 18 стационарных автоматических станций экологического мониторинга (СЭМ 001–018), объединенных в автоматическую систему мониторинга окружающей среды.

На границе Расчётной санитарно-защитной зоны месторождения (РСЗЗ) расположены СЭМ 001–018. СЭМ 005 расположена между месторождением и г. Аксаем, в непосредственной близости к городу.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

В 4 квартале 2025 года наблюдение за качеством атмосферного воздуха проводилось в соответствии с Программой ПЭК КПО для КНГКМ на 2025 год.

По данным автоматических СЭМ 005–018 за 4 квартал 2025 года среднеквартальные концентрации сероводорода (H₂S) зарегистрированы в пределах 0–0.001 мг/м³, двуокиси серы (SO₂) – 0.002–0.009 мг/м³, двуокиси азота (NO₂) – 0.002-0.009 мг/м³, СО – 0.1-0.5 мг/м³.

Фактические минимальные и максимальные разовые концентрации зарегистрированы в следующих пределах:

- H₂S - от 0 до 0.005 мг/м³;
- SO₂ - от 0 до 0.167 мг/м³;
- NO₂ - от 0 до 0.115 мг/м³;
- СО - от 0 до 1.5 мг/м³.

В 4 квартале 2025 года превышений ПДКм.р. по всем контролируемым показателям не зарегистрировано.

Подземные воды

Мониторинг подземных вод в 4 квартале 2025 года проводился на 11 участках через сеть из 64 наблюдательных скважин, охватывающих основные технологические объекты и полигоны.

На большинстве участков, включая Площадку хранения отходов (ПТО), «Лагуну» АГК, ирригационные лагуны и пруды-отстойники, гидродинамическая и гидрохимическая обстановка характеризуется как стабильная, соответствующая сезонным колебаниям.

Техническое состояние некоторых скважин (КН-1, КН-2, КН-3, КУО-17, W-11, W-17, W-18, W-22 и др.) ограничивает мониторинг: отбор проб невозможен из-за низкого уровня воды или повреждений конструкций, требующих ремонта.

На Площадке хранения твердых отходов сохраняется локальный участок повышенной минерализации (район скважин ГН-3, ГН-14А, ЗДЛ), который остается стабильным по площади и не расширяется.

На участке УКПГ-3 после ремонтных работ зафиксировано восстановление уровня воды в скважине №2012, а временные изменения температуры и минерализации связываются с технологическими факторами (промывка скважин).

На территории Экоцентра (КУО) фиксируется устойчиво повышенная минерализация в скважине КУО-2, что послужило основанием для проведения инспекции гидроизоляции чека 35А.

В районе Полигона захоронения отходов (КУО) из-за линзовидного строения горизонтов наблюдается высокая изменчивость уровней и минерализации вод, однако системного негативного воздействия полигона не выявлено.

На участках КПК и насосной станции на балке Кончубай наблюдается замедленное восстановление уровней после откачек, что затрудняет интерпретацию гидрохимических данных, но явных техногенных трендов не формирует.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

В целом, по результатам 4 квартала 2025 года, признаки устойчивого техногенного загрязнения или ухудшения состояния подземных вод на большей части территории КНГКМ отсутствуют, а наблюдаемые изменения носят локальный, временный или естественный характер.

Мониторинг почвенного покрова на границе СЗЗ КНГКМ проводится один раз в год в летний период.

В каждой точке пробы отбираются методом «конверта» с двух глубинных горизонтов: поверхностного слоя (0–5 см) и подповерхностного слоя (5–20 см), что позволяет оценить вертикальное распределение загрязняющих веществ.

По результатам лабораторных анализов за 3-й квартал 2025 года, содержание сероводорода и сульфатов в пробах находилось ниже предела обнаружения используемых методов.

Содержание тяжелых металлов, включая цинк, медь, кадмий, свинец, хром и никель, варьировало от значений ниже предела обнаружения до величин, не превышающих установленные нормативы.

Уровень накопления тяжелых металлов в почвах на границе СЗЗ КНГКМ соответствует естественному геохимическому фону, характерному для данного региона.

Превышений предельно допустимых концентраций (ПДК) ни по одному из контролируемых загрязняющих компонентов в отчетном периоде не зарегистрировано.

Таким образом, по итогам мониторинга 3-го квартала 2025 года состояние почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны оценивается как стабильное и соответствующее установленным экологическим нормативам.

Так как мониторинг биоразнообразия на территории КНГКМ запланирован на 2–4 кварталы 2025 года на же приведены данные за 2024 г.

В 2024 году были выполнены работы по мониторингу фауны на территории КНГКМ, в рамках Плана мероприятий КПО по сохранению биоразнообразия на КНГКМ в период 2024-2026 гг., в весенний и осенний периоды и 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, молюски) и донных отложений на химический анализ. Результаты мониторинга состояния животного мира (наземных позвоночных животных), анализ численности и уровня видового разнообразия представителей фауны, проведённые в весенний и осенний и периоды 2024 года, не выявили отрицательного воздействия со стороны промышленных объектов КНГКМ на фаунистический комплекс обследованной территории. Современное состояние животного мира на рассматриваемой территории оценивается как удовлетворительное.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	24-С-09813-60-10-СЕ-ENV-REP-00002		Лист
											21

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

Осуществление намечаемой деятельности может привести к увеличению количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, а также росту объемов образующихся отходов. Воздействие будет носить локальный характер в период строительства.

На период строительства намечаемой деятельности предварительно проведен расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при реализации проектируемого объекта будут: дизельный генератор, компрессор, генераторы осветительных установок, разгрузка строительных материалов, планировка площадки и отсыпка грунта, гидроизоляция битумной мастикой, а также работа спец. техники и автотранспорта.

Воздействия, оказываемые в период строительства, локальное по масштабу, кратковременное (5 месяцев) и незначительное по интенсивности.

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

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.

Проект предусматривает использование оборудования, при котором уровни шума, вибрации и освещенности будут соответствовать санитарным и строительным нормам. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство объекта при соблюдении природоохранных мероприятий окажет минимальное негативное влияние на животный и растительный мир. Уровень воздействия работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. В связи с удаленностью от населенного пункта воздействие на здоровье населения отсутствует. Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения. При соблюдении всех решений, воздействие на компоненты окружающей среды в период строительства по реализации данной деятельности можно оценить, как воздействие низкой значимости.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

24-C-09813-60-10-CE-ENV-REP-00002

Лист
22

15. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Трансграничное воздействие исключено.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	24-C-09813-60-10-CE-ENV-REP-00002		Лист
								23

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

При соблюдении следующих мероприятий осуществление планируемой деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду:

- четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков;
- пылеподавление;
- недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места;
- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах;
- обеспечение своевременного вывоза отходов производства и потребления с территории объекта согласно договорам;
- контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения;
- растительный покров: мониторинг состояния объектов растительного покрова; использование только необходимых дорог, обустроенных щебнем или твердым покрытием; выделение и оборудование специальных мест;
- животный мир: мониторинг состояния объектов животного мира; разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пресекающих миграционные пути животных.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

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

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

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

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

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

Акылбек Нурллин

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	24-С-09813-60-10-СЕ-ENV-REP-00002		Лист
											25