

KZ35RYS00495605

29.11.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал, 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай, улица Промышленная Зона, строение № 81Н, 981141001567, РУЮ ДЖАНКАРЛО, +77113367521, meshks@kpo.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность предусматривает строительство "Полигона по захоронению твердых промышленных отходов КУО, вторая очередь строительства". Намечаемая деятельность относится к подпункту 6.1. «Объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне», пункта 6. «Управление отходами», Раздела 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

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

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) Ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка строительства расположена в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области РК, в пределах разрабатываемого Карачаганакского газоконденсатного месторождения (КНГКМ). Месторождение расположено в 29 км северо-западнее от г. Аксай. Областной центр, город Уральск, расположен в 145 км к северо-западу от г. Аксай. От месторождения до города Аксай имеется автомобильная дорога с асфальтобетонным покрытием. В свою очередь, г. Аксай связывают автомобильные дороги республиканского и государственного значения с такими крупными областными центрами Казахстана, как Уральск и Актобе, а также областным центром Российской Федерации г. Оренбургом. Через г. Аксай проходит железная дорога, обеспечивающая связь с городами Республики Казахстан..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Размеры Полигона в границах ограждения – 780 x 300 метров. Общая площадь Полигона, в границах проектируемой территории составляет 23,21 га, в том числе: 6,46 га – ячейки хранения отходов. 16 шт. ячеек, объёмом по 6000 м³ каждая; 12,60 га – площадь насыпного обвалования ячеек; 2,14 га – площадка складирования ПСП; 0,12 га – площадь прудов накопителей ливневых и талых вод (20 x 60 м, глубиной 1,5 м – 2 шт.); 0,14 га – площадь пруда испарителя для сбора фильтрата из ячеек (40 x 35 м, глубиной 1,5 м); Протяженность автомобильных дорог и проездов с твёрдым покрытием – 3,15 км..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Назначение намечаемой деятельности – захоронение твердых промышленных отходов IV класса опасности (малоопасные) по санитарной классификации, в основном шлам буровых отходов. Рабочий объём и количество ячеек захоронения отходов определены Техническим заданием Заказчика – 16 ячеек объёмом по 6000 м³. Рабочий объём пруда испарителя для сбора инфильтрата определен исходя из суммарного годового притока дождевых и талых вод для 4-х ячеек хранения согласно очередности пусковых комплексов. Рабочий объём прудов-накопителей для сбора поверхностного стока определен из расчета максимального суточного расхода талых вод. Намечаемая деятельность предусматривает строительство ячеек для захоронения ТПО, с разбивкой на четыре пусковых комплекса. Перед началом работ предусматривается снятие плодородного слоя грунта и складирование его на отведённой площадке. Каждая ячейка формируется посредством отсыпки четырёх дамб из минерального грунта, по периметру ячейки высотой 4 метра. Каждая ячейка защищена по дну и откосам водонепроницаемым многослойным конструктивом от просачивания фильтрата в грунт. На дне ячейки устанавливается система сбора фильтрата из перфорированных труб, со сбором фильтрата в монолитных ж/б колодцах, с дальнейшим вывозом автоцистернами в пруд испаритель. После заполнения, каждая ячейка закрывается водонепроницаемым многослойным конструктивом и слоем минерального грунта. Во избежание эрозии почвы и нарушения конструкции насыпей, предусмотрена выполненная из сборных ж/б элементов система для сбора и отвода ливневых и талых вод в пруды накопители. Предусмотрены автомобильные дороги и подъезды к ячейкам, с твёрдым покрытием. Автодороги примыкают к транспортной сети Полигона первой очереди. Территория Полигона огорожена забором из сетки рабицы. Конструкция ячеек и технология захоронения ТПО выполняются согласно нормативным требованиям: СН РК 1.04-01-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов»; СП РК 1.04-109-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению ТПО. Основные положения по проектированию»; Приказ от 25.12.2020 г. № КР ДСМ-331/2020 об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Выделены четыре пусковых комплекса Полигона: 1-ый Пусковой комплекс – ячейки №№ 31, 27, 32, 28. Пруды накопители и пруд испаритель. Ограждение территории Полигона. Срок эксплуатации II кв. 2026 г - III кв. 2027 г 2-ой Пусковой комплекс – ячейки №№ 29, 25, 30, 26. Срок эксплуатации II кв. 2027 г - III кв. 2029 г 3-ий Пусковой комплекс – ячейки №№ 39, 35, 40, 36. Срок эксплуатации III кв. 2029г - III кв. 2031 г 4-ый Пусковой комплекс – ячейки №№ 37, 33, 38, 34. Срок эксплуатации III кв. 2031г - III кв. 2033 г Примечание: Технология эксплуатации Полигона ТПО предусматривает одновременное выполнение строительных работ по устройству ячеек, заполнение ячеек утилизируемыми отходами и закрытие ячеек. Поэтому срок строительства указан совместно со сроком эксплуатации – с 2026 г. по 2033 г. Полигон захоронения погребения не подлежит..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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 Намечаемая деятельность будет осуществляться на территории месторождения КНГКМ. Согласно Постановлению Акимата Бурлинского района №326 от 26.10.23 г. АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» предоставляется право землепользования для проекта строительства «Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО, вторая очередь строительства. КНГКМ, ЗКО». ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты,

используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 – будет привозная вода в автоцистернах, за счет собственных средств подрядной организации. • для пылеподавления при земляных работах - может быть использована по согласованию с КПО накопленная ливнево-талая вода из действующих ирригационных лагун и прудов предназначенных для сбора и вторичного использования таких вод. • на питьевые нужды – привозная, бутилированная вода за счет собственных средств подрядной организации. Водоотведение: • для естественных нужд задействованного персонала будут использоваться обустроенные на строительной площадке объекты. Питание и жилье будет организовано за пределами границы СЗЗ КНГКМ. В качестве туалета будет использоваться биотуалет, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе. Участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Кончубай и р.Березовка; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общий. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Качество поставляемой питьевой воды обеспечивается Поставщиком услуг.;

объемов потребления воды на период строительства: на питьевое/бытовое использование – 29,2 м³/год; на производственные нужды (для ограничения выброса пыли при проведении земляных работ) – 126 м³/год. на период эксплуатации (Накопление, захоронение отходов и закрытие ячеек геомембраной, слоем глины, и минеральным грунтом): на питьевое/бытовое использование – 3,65 м³/год; на производственные нужды (для ограничения выброса пыли при проведении земляных работ) – 100,8 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов потребление воды во время проведения планируемых видов работ предполагается на хозяйственно-питьевые, производственные нужды строительной бригады. Планируется организация на производственные нужды (пылеподавление при земляных работах).;

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 компании - добыча, подготовка, транспортировка и переработка углеводородного сырья.;

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 Преобладающими типами растительности в рассматриваемом регионе являются типчаково-ковыльковый и ковыльково-типчаковый (с доминированием ковыля Лессинга и типчака) разнотравно-ковыльковый с довольно большим количеством разнотравья. Наиболее часто встречаются следующие растительные ассоциации: типчаково-ковыльные (*Stipa Joannis+Festuca sulcata*), типчаково-тырсовые (*Stipa capillata+Festuca sulcata*), ковыльково-тырсовые (*Stipa capillata+Stipa Lessingiana*), тырсово-ковыльковые (*Stipa Lessingiana+Festuca sulcata*). Также распространены ковыльково-типчаковые (*Festuca sulcata+ Stipa Lessingiana*) и тырсово-типчаковые (*Festuca sulcata + Stipa capillata*) ассоциации. В рамках намечаемой деятельности вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагаются. В целях консервации плодородного слоя почвы на период эксплуатации объектов, строительство которых предусматривает намечаемая деятельность, рекультивируемые земли предполагается засеять многолетними травами (залужить). Для залужения намечаемой деятельностью предусмотрен житняк - наиболее распространенная кормовая культура, приспособленная к местным климатическим условиям. Житняк является культурой, способной сохранять, восстанавливать и улучшать почвенное плодородие. Обладая мощной мочковатой корневой системой, он образует пласт, чем способствует накоплению органического вещества в верхнем слое почвы и создаёт благоприятный для микробиологических процессов водно-воздушный режим.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных намечаемой деятельностью не предполагается

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных намечаемой деятельностью не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных намечаемой деятельностью не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных намечаемой деятельностью 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 Для заправки строительной техники и автотранспорта ориентировочное количество ГСМ составит: Период строительства Полигона – 74,7 тонн дизельного топлива и 5,25 тонн бензина. Период эксплуатации Полигона (закрытие ячеек геомембраной, слоем глины, и минеральным грунтом) – 33,2 тонн дизельного топлива и 3,75 тонн бензина.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При реализации намечаемой деятельности риски истощения используемых природных ресурсов 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) Предполагаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в период строительства 2 очереди Полигона составит: - 10,5014276 т/год (0,656529 г/с), из них: Оксид железа (3 кл.оп) – 0,001172 т/год (0,01357 г/с), Марганец и его соединения (2 кл.оп) - 0,0002076 т/год (0,002403 г/с), Фтористые соединения (2 кл.оп) -0,000048 т/год (0,000556 г/с), Пыль неорганическая (3 кл.оп) – 10,5 т/год (0,64 г/с). Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в период эксплуатации Полигона (Накопление, хранение и закрытие ячеек геомембраной, слоем глины, и минеральным грунтом) составит: - Пыль неорганическая (3 кл.оп) – 8,46 т/год (0,373 г/с)..

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 отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды из биотуалетов Подрядчика будут вывозиться на договорной основе специализированной организацией в согласованные места очистки (утилизации). Выбор специализированной организации будет определен после получения всех разрешительных документов по данной намечаемой деятельности. Перед реализацией утвержденной намечаемой деятельности за счет собственных средств Подрядчика будет подписан договор на вывоз и очистку или утилизацию образуемых сточных вод..

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 Ориентировочное количество образования отходов в период строительства Полигона (16 ячеек и других объектов) и эксплуатации (Накопление, хранение и закрытие ячеек геомембраной, слоем глины, и минеральным грунтом) полигона составит – 2,818 тонн/год, из них: 1. Огарки сварочных электродов образуется при работе сварочного аппарата, ориентировочный объем образования - 0,018 тонн/год. 2. Коммунальные отходы (ТБО) – данный вид отходов по мере накопления вывозятся на Экоцентр для сортировки и последующего сжигания КО не пригодных в качестве вторичного сырья. Объем образования коммунальных отходов – 2,8 тонн/год. Наименования и ориентировочное количество твёрдых, нерастворимых отходов, подлежащих захоронению в ячейках Полигона: 1)Твердые отходы после термической обработки-19 02 11* (код по Классификатору отходов); опасный; IV класс опасности; количество-10 500т/год. 2) Твердые отходы с рукавного фильтра Вращающейся печи КУО 19 01 05*; опасный; IV класс опасности; количество-230 т/год. 3)Твердые отходы после термомеханической обработки: 19 02 11*; Опасный; IV класс опасности; количество-18 000т/год

. 4) Крупнокусковые отходы установок термической и термомеханической переработки отходов: 19 12 11*; Опасный; IV класс опасности; количество-700т/год. 5) Зола с печи общего назначения (ПОН): 19 01 11*; опасный; IV класс опасности; количество-310 т/год. 6) Шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ): 01 05 06*; опасный; IV класс опасности; количество-10 000т/год; 7) Асбестоцементные отходы: 17 06 98; неопасный; IV класс опасности; количество-50т/год. 8) Отработанный изоляционный материал (минеральная вата): 17 06 03*; опасный; IV класс опасности; количество-150т/год. 9) Огнеупорный материал: 16 11 06; неопасный; IV класс опасности; количество-400т/год. 10) Огнеупорный материал с печи сжигания отработанного воздуха: 16 11 06; неопасный; IV класс опасности; количество: 100т/год. 11) Сожженный грунт: 19 13 02; неопасный; IV класс опасности; количество: 1 200т/год. 12) Пыль абразивно-металлическая: 12 01 02; Неопасный; IV класс опасности; количество-2т/год. 13) Смесь активированного угля с песком: 19 08 13*; Опасный; IV класс опасности; количество: 400 т/год. 14) Осадок системы очистки ливневых вод с незагрязненных территорий: 19 08 16; Неопасный; IV класс опасности; количество-1 000т/год. 15) Кварцевый песок и антрацитный уголь: 15 02 03; Неопасный; IV класс опасности; количество-100т/год. 16) Обезвоженный осадок с иловых площадок: 19 08 16; Неопасный; IV класс опасности; количество-25т/год. 17) Осадок после очистки накопителей хозяйственно-бытовых сточных вод: 19 08 16; неопасный; IV класс опасности; количество-1 000т/год. 18) Отработанный активированный уголь: 15 02 02*; опасный; IV класс опасности; количество-50т/год. 19) Пескоструйный песок: 12 01 14*; Опасный; IV класс опасности; количество: 850 т/год. 20) Осадок от автомойки : 19 08 13*; опасный; IV класс опасности; количество-30т/год. 21) Кольца Рашига: 05 01 99; опасный; IV класс опасности; количество: 20т/год. 22) Буровой шлам с Площадки хранения твёрдых отходов и отработанных БЖ, с содержанием углеводов менее 1 %: 01 05 05*; опасный; IV класс опасности; количество: 1 000т/год. 23) Песок с фильтров очистки воды: 19 09 01; Неопасный; IV класс опасности; количество: 65 т/год. 24) Шлам из призабойной зоны прмсточных нагнетательных скважин: 19 08 13*; опасный; IV класс опасности; количество: 50,5т/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 – «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»..

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) Атмосферный воздух. Проведенное исследование качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) месторождения Карачаганак во 2 квартале 2023 года позволяет сделать вывод, что значения концентраций по всем определяемым веществам находятся в пределах нормативов ПДК и, ОБУВ для воздуха населенных мест, качество атмосферного воздуха соответствует санитарным нормам. Поверхностные и подземные воды. Во 2 квартале 2023 года в целом, резких изменений уровня подземных вод не происходило в наблюдаемых скважинах, в пределах ожидаемых сезонных колебаний, что указывает на герметичность и удовлетворительное техническое состояние накопителей отходов и сточных вод и отсутствие влияния стоков в прудах на формирование уровня режима подземных вод. На основании анализа результатов лабораторных исследований качественного состава подземных вод по участкам наблюдений значительных изменений за отчетный период не отмечается. Содержание определяемых компонентов находится на уровне наблюдений предыдущих отчетных периодов с учетом сезонных колебаний. Почвенный покров. Согласно результатов мониторинговых наблюдений, проведенных в 4 квартале 2022 года (периодичность отбора проб почвы – 1 раз в год), содержание наблюдаемых загрязняющих веществ не превышает нормативный показатель ПДК. В последующие периоды мониторинговых наблюдений будет произведен анализ с целью установления динамики содержания загрязняющих веществ в почвах и связью ее с техногенным влиянием, вследствие производственной деятельности предприятия. Радиация. В КПО осуществляется замер радиационного фонда насосно-компрессорных труб, извлеченных из недр. Во 2 квартале 2023 года радиационный мониторинг проводился на объектах: УКПГ-2, Скважина №9875 (Станок 249), Скважина №9877 (Станок 258), УКПГ-3, КПК и населенном пункте Жанаталап. По данным замеров превышения нормативов

допустимых уровней доз не зарегистрировано..

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 Интегральное воздействие (среднее значение) проектируемых работ на месторождении Карачаганак будет соответствовать среднему уровню воздействия на компоненты окружающей среды. Воздействие низкой значимости, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность. Таким образом, реализация проектных решений при соблюдении норм технической и экологической безопасности, проведении технологических и природоохранных мероприятий не приведет к значительным изменениям в компонентах окружающей среды, и не значительно повлияет на абиотические и биотические связи территории месторождения Карачаганак, с учетом того, что данная территория уже подвержена антропогенному вмешательству..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при реализации проектных решений не прогнозируется..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий
Атмосферный воздух • своевременное и качественное обслуживание техники; • заправка автомобилей, тракторов и других самоходных машин и механизмов топливом, маслами должна производиться на стационарных и передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах; • использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта; • организация движения транспорта; • сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; • пылеподавление. Водные ресурсы: • производственные процессы исключают в рабочем режиме какие-либо стоки на рельеф с технологической площадки с твердым покрытием, которые могут быть загрязнены нефтепродуктами и другими химическими веществами; • технологическая система оборудования полностью герметизирована; • надежный контроль качества сварных стыков физическими и радиографическими методами, обеспечивающий надежность герметизации технологических систем; • контроль за качеством и составом питьевой и технической воды; • защита коммуникаций от коррозии. Почвенный и растительный покров: • Ремонт и техническое обслуживание машин и агрегатов будет производиться в специализированных сервисах вне строительной площадки и месторождения, пункты сбора масел и отработанных масляных фильтров, замена автомобильных шин организованы непосредственно на территории специализированных сервисов. • Слив масла на растительный, почвенный покров или в водные объекты запрещается; • организация движения строительной техники (движение к местам проведения работ должно осуществляться по существующим дорогам), • сбор и утилизация образующихся при строительстве производственных отходов, • строгое регламентирование проведения работ, связанных с загрязнением почвенного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ; • восстановление земель, нарушенных при строительстве и эксплуатации объектов; • инвентаризация, сбор отходов в специально оборудованных местах..

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 деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении);
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении);
намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматриваются в данной деятельности..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Александр Ни

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

