

KZ18RYS00542277

01.02.2024 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) Намечаемой деятельностью предусматривается «строительство полигона по захоронению твердых промышленных отходов КУО, вторая очередь», которое включает в себя расширение существующего полигона захоронения твердых промышленных отходов (строительство 16 дополнительный ячеек). Строительство Полигона предусматривает устройство 16-ти ячеек, Подъездные дороги и освещение, ограждение, устройство ливневой системы и прудов испарителей. 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). Намечаемая деятельность относится к объектам II категории согласно подпункту 6.1. «Объекты по захоронению опасных отходов» п. 6. «Управление отходами», Раздела 2. «Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории» Приложения 2 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) Ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга.;

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) Существенные изменения видов действия отсутствуют, так как все технологические процессы переносятся с Полигона Фазы 1 на проектируемый Полигон второй очереди строительства..

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. Выбор места обусловлен тем, что вторая очередь строительства Полигона ТПО является расширением существующего Полигона Фазы 1 с использованием существующей инфраструктуры и технологических процессов Полигона Фазы 1. Выбранное место расположения объекта, так же отвечает условиям экономической целесообразности, включая уровень воздействия на окружающую среду и минимизация операций по транспортировке отходов согласно статье 345ЭЖ РК. Таким образом, альтернативные места расположения Полигона – отсутствуют. Расстояния от объекта намечаемой деятельности до ближайших населённых пунктов составляет: - до пос. Приуральное – 15,1 км; - до пос. Жарсуат – 16,1 км; - до пос. Дмитрово – 17,9 км; - до г. Аксай – 18,4 км. Схема расположения ближайших населённых пунктов прилагается. Расстояния от объекта намечаемой деятельности до ближайших поверхностных водных объектов составляет: - до балки Кончубай – 4,0 км; - до балки Безымянная – 8,5 км; - до балки Колминково – 7,0 км; - до реки Березовка – 9,1 км. Ситуационная схема с границей водоохраной зоны прилагается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общая вместимость Полигона захоронения ТПО – 96 000 м<sup>3</sup>. 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 м<sup>3</sup> 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. Срок эксплуатации Полигона с 2026 г. по 2033 г. включительно Характеристики и ориентировочное количество отходов подлежащих захоронению на Полигоне, подробно представлены в п.11 Заявления о намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность не предусматривает процессы сортировки и обезвреживания отходов. Вышеуказанные процессы производят на существующих объектах КПО. До поступления отходов на Полигон, предварительной обработке подлежат промышленные отходы, в составе которых концентрации нефтепродуктов превышают более 1 %, Термообработка отходов с целью снижения опасных свойств и класса опасности отходов проводится на установках КУО: Вращающая Печь (ВП) и Установка термомеханической обработки буровых шламов (УТОБШ). В обоих случаях обработка производится термодесорбционным методом при высоких температурах. Для отходов, которые изначально имеют IV класс опасности по санитарно-эпидемиологической классификации, применять какие либо процессы дополнительной их переработки экологически и экономически нецелесообразны..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Назначение намечаемой деятельности – захоронение ТПО. Наименование и планируемое количество отходов подлежащих захоронению подробно расписаны в п.11 данного документа. 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». Намечаемая деятельность предусматривает строительство ячеек для захоронения ТПО, с разбивкой на четыре пусковых комплекса. Перед началом работ предусматривается 1-й технический этап рекультивации – снятие плодородного слоя грунта и складирование его на отведённой площадке. Процесс строительства и эксплуатация полигона разбит на 4 фазы: I фаза- Перед началом работ будет выполнено уплотнение грунтового основания ячейки с протравливанием гербицидами на глубину 200мм. Затем заполнено глиной мятой с уплотнением, По периметру ячейки будет выполнено обвалование, начальная высота откоса обвалования 2,5м. По дну ячейки

будет выполнена разуклонка по длине ячейки. II фаза-Будет выполнено устройство гидроизолирующего слоя по дну и откосам ячеек, увеличение высоты откоса обвалования до 3,0м. Защита от загрязнения почв и грунтовых вод будет осуществлена путем устройства специального противофильтрационного экрана, уложенного по всему дну и откосам обвалования ячеек. Гидроизолирующие слои будут зафиксированы земляным замком по периметру ячеек в верхней части откосов. III фаза-Начало периода эксплуатации Полигона. Заполнение твердыми отходами методом сталкивания с верхних отметках откосов обвалования. Установка скважин биогаза, по 2 шт на каждую ячейку. Ячейки наполняются на всю высоту с помощью спецавтотранспорта методом сталкивания, с последующим разравниванием и уплотнением. Уровень отходов в центре ячейки необходимо принимать выше гребня дамб обвалования, а по периметру - на 0,5 м ниже гребней дамб. Уклон поверхностей от середины к периметру при этом должен быть не более 10 %. Заполненная отходами ячейка подлежит закрытию. Перекрытие уплотненных отходов выполняется мин. грунтом или грунтом из выемки котлована, который складывается в кавальеры. IV фаза-По заполнению ячеек отходами предусматривается закрытие ячеек верхним слоем из гидроизолирующих элементов. Глубина ячейки - 4,4м от уровня земли. Ячейка ограждается обвалованием, высота откоса 3,9м. Высота насыпи защитного слоя вместе с отходами составляет 5,4м. После полной отсыпки отходов и уплотнения, ячейки будут герметично закрыты изолирующим двухметровым защитным слоем. Во избежание эрозии почвы и нарушения конструкции насыпей, сбор поверхностного, дождевого и талого стока будет осуществляться в наружную лотковую и канальную сеть сбора. С дальнейшим отводом вод в пруды накопители. Предусмотрены автомобильные дороги и подъезды к ячейкам, с твердым покрытием. Автодороги примыкают к транспортной сети Полигона первой очереди. Территория Полигона огорожена забором из сетки рабицы. На этапе эксплуатации Полигона и после его окончания, предусматривается мониторинг грунтовых вод, атмосферного воздуха и 2-й биологический этап рекультивации – выполнение комплекса агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на консервацию ПСП в целях восстановления его агрофизических, агрохимических и биохимических свойств. Для мониторинга грунтовых вод, физико-химическими и бактериологическими показателями их качества предусматривается устройство сети пунктов наблюдений локального мониторинга подземных вод. Процедуры закрытия, рекультивации и мониторинга полигона должны выполняться согласно ст. 356 Экологического Кодекса РК..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Выделены четыре пусковых комплекса Полигона: 1-ый Пусковой комплекс – ячейки №№ 31, 27, 32, 28. Пруды накопители и пруд испаритель. Ограждение территории Полигона. Срок строительства – II кв. 2025 г – III кв. 2026 г Срок эксплуатации III кв. 2026 г - III кв. 2028 г 2-ой Пусковой комплекс – ячейки №№ 29, 25, 30, 26. Срок строительства – II кв. 2027 г – IV кв. 2027 г Срок эксплуатации I кв. 2028 г - III кв. 2030 г 3-ий Пусковой комплекс – ячейки №№ 39, 35, 40, 36. Срок строительства – II кв. 2029 г – IV кв. 2029 г Срок эксплуатации I кв. 2030г - III кв. 2032 г 4-ый Пусковой комплекс – ячейки №№ 37, 33, 38, 34. Срок строительства – II кв. 2031 г – IV кв. 2031 г Срок эксплуатации I кв. 2032г - III кв. 2036 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. Так как сам Полигон является конечным пунктом захоронения, предварительно обезвреженных отходов, без дальнейшей обработки и утилизации захороненных отходов, то ячейки захоронения постутилизации не подлежат. Постутилизации подлежат вспомогательные объекты Полигона – ограждение, система освещения, подъездные дороги, пруды накопители и пруд испаритель. Срок постутилизации – 2037 год, по окончании прав недропользования КПО б.в..

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

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

водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водопотребление: □ для производственных нужд – 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. Объем водоотведения при строительстве и эксплуатации объекта ориентировочно составит 32,85 м<sup>3</sup>/год. Участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону, расстояния от объекта намечаемой деятельности до ближайших поверхностных водных объектов. Более подробно расписаны в п.4 данного документа.;

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 м<sup>3</sup>/год; на производственные нужды (для ограничения выброса пыли при проведении земляных работ) – 126 м<sup>3</sup>/год. на период эксплуатации (Накопление, захоронение отходов и закрытие ячеек геомембраной, слоем глины, и минеральным грунтом): на питьевое/бытовое использование – 3,65 м<sup>3</sup>/год; на производственные нужды (для ограничения выброса пыли при проведении земляных работ) – 100,8 м<sup>3</sup>/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. Координаты площадки: N 51° 33'62" E 53° 18'38" ;

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 вырубке 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-ковылковый и ковылково-типчаковый (с доминированием ковыля Лессинга и типчака) разнотравно-ковылковый с довольно большим количеством разнотравья. Наиболее часто встречаются следующие растительные ассоциации: типчаково-ковыльные (*Stipa Joannis*+*Festuca sulcata*), типчаково-тырсовые (*Stipa capillata*+*Festuca sulcata*), ковылково-тырсовые (*Stipa capillata*+*Stipa Lessingiana*), тырсово-ковылковые (*Stipa Lessingiana*+*Festuca sulcata*). Также распространены ковылково-типчаковые (*Festuca sulcata*+ *Stipa Lessingiana*) и тырсово-типчаковые (*Festuca sulcata* + *Stipa capillata*) ассоциации. В рамках намечаемой деятельности вырубке и перенос зеленых насаждений не предполагаются. Земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения близь объекта намечаемой деятельности отсутствуют. Постановление акимата ЗКО от 10.08.2020 № 188 прилагается. 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 . Пути миграции краснокнижных животных и особо охраняемые территории близь объекта намечаемой деятельности отсутствуют. Постановление акимата ЗКО от 10.08.2020 № 188 прилагается. Постановление акимата ЗКО от 10.08.2020 № 188. О внесении изменений в постановление акимата ЗКО от 24.02.2017 г. № 52 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области» прилагается;

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. Пути миграции краснокнижных животных и особо охраняемые территории близь объекта намечаемой деятельности отсутствуют. Постановление акимата ЗКО от 10.08.2020 № 188 прилагается. Постановление акимата ЗКО от 10.08.2020 № 188. О внесении изменений в постановление акимата ЗКО от 24.02.2017 г. №52 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области» прилагается;

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. Пути миграции краснокнижных животных и особо охраняемые территории близь объекта намечаемой деятельности отсутствуют. Постановление акимата ЗКО от 10.08.2020 № 188 прилагается. Постановление акимата ЗКО от 10.08.2020 № 188. О внесении изменений в постановление акимата ЗКО от 24.02.2017 г. № 52 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области» прилагается;

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. Пути миграции краснокнижных животных и особо охраняемые территории близь объекта намечаемой деятельности отсутствуют. Постановление акимата ЗКО от 10.08.2020 № 188 прилагается. Постановление акимата ЗКО от 10.08.2020 № 188. О внесении изменений в постановление акимата ЗКО от 24.02.2017 г. №52 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области» прилагается;

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. Ориентировочные ресурсы необходимые для строительства: Бентонитовый мат – 18 547,2 м<sup>2</sup> Геомембрана на основе ПНД – 87 940,51 м<sup>2</sup> Геотекстиль – 118 293,3 м<sup>2</sup>. Глина природная – 66 259,2 м<sup>3</sup>. Щебень из плотных горных пород – 24 344,8 м<sup>3</sup>. Лотки каналов ж/б – 820,2 м<sup>3</sup>. Смеси асфальтобетонные – 1 254,2 т.;

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- Код по классификатору отходов- 19 02 11\*- Опасный- IV кл.опасности- 10 500 тонн/год, 2) Твердые отходы с рукавного фильтра Вращающейся печи КУО- Код по классификатору отходов -19 01 05\* -Опасный- IV кл.опасности- 230 тонн/год, 3) Твердые отходы после термомеханической обработки- Код - 19 02 11\*- Опасный- IV кл.опасности- 18 800 тонн/год, 4) Крупнокусковые отходы установок термической и термомеханической переработки отходов- Код - 19 12 11\*- Опасный- IV кл.опасности- 700 тонн/год, 5) Зола с Печи общего назначения (ПОН) Код - 19 01 11\*- Опасный- IV кл.опасности- 310 тонн/год, 6) Шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ)- Код - 01 05 06\*- Опасный- IV кл.опасности- 10 000 тонн/год, 7) Асбестоцементные отходы- Код - 17 06 98\*- Неопасный- IV кл.опасности- 50 тонн/год, 8) Отработанный изоляционный материал (мин. вата)- Код - 17 06 03\*- Опасный- IV кл.опасности- 150 тонн/год, 9) Огнеупорный материал- Код - 16 11 06\*- Неопасный- IV кл.опасности- 400 тонн/год, 10) Огнеупорный материал с печи сжигания отработанного воздуха - Код - 16 11 06\*- Неопасный- IV кл.опасности- 100 тонн/год, 11) Сожженный грунт - Код - 19 13 02\*- Неопасный- IV кл.опасности- 1 200 тонн/год, 12) Пыль абразивно-металлическая - Код - 12 01 02\*- Неопасный- IV кл.опасности- 2 тонн/год, 13) Смесь активированного угля с песком - Код - 19 08 13\*- Опасный- IV кл.опасности- 400 тонн/год, 14) Осадок системы очистки ливневых вод с незагрязненных территорий - Код - 19 08 16\*- Неопасный- IV кл.опасности- 1000 тонн/год, 15) Кварцевый песок и антрацитный уголь - Код - 15 02 03\*- Неопасный- IV кл.опасности- 100 тонн/год, 16) Обезвоженный осадок с иловых площадок - Код - 19 08 16\*- Неопасный- IV кл.опасности- 25 тонн/год, 17) Осадок после очистки накопителей хозяйственно-бытовых сточных вод - Код - 19 08 16\*- Неопасный- IV кл.опасности- 1000 тонн/год, 18) Отработанный активированный уголь - Код - 15 02 02\*- опасный- IV кл.опасности- 50 тонн/год, 19) Пескоструйный песок - Код - 12 01 14\*- опасный- IV кл.опасности- 850 тонн/год, 20) Осадок от автомойки - Код - 19 08 13\*- опасный- IV кл.опасности- 30 тонн/год, 21) Кольца Рашига - Код - 05 01 99\*- опасный- IV кл.опасности- 20 тонн/год, 22) Буровой шлам с Площадки хранения твёрдых отходов и отработанных БЖ, с содержанием углеводородов менее 1 % - Код - 01 05 05\*- опасный- IV кл.опасности- 1000 тонн/год, 23) Песок с фильтров очистки воды - Код - 19 09 01\*- Неопасный- IV кл.опасности- 65 тонн/год, 24) Шлам из призабойной зоны промысловых нагнетательных скважин - Код - 19 08 13\*- Опасный- IV кл.опасности- 50,5 тонн/год. Подготовка отходов к захоронению на Полигоне, должна соответствовать процедуре расписанной в документе КПО, регламентирующей подготовку отходов к захоронению на действующем Полигоне Фазы 1..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение  Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду – Уполномоченный орган по ООС.  Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду – Уполномоченный орган по ООС.  Экологическое разрешение -Уполномоченный орган по ООС.  Комплексная вневедомственная экспертиза – РГП «Госэкспертиза».  РГУ «Департамент

Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) 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 фона 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. Значимость воздействия, являющаяся результирующим показателем оцениваемого воздействия на конкретный компонент природной среды, оценивается по следующим параметрам: пространственный масштаб, временной масштаб, интенсивность. Методика основана на балльной системе оценок. Воздействие проектируемых работ на компоненты окружающей среды: Атмосферный воздух – Локальный, Многолетний, Умеренная. Категория значимости – средняя. Водные ресурсы - Локальный, Многолетний, Умеренная. Категория значимости – средняя. Недр - Локальный, Многолетний, Незначительная. Категория значимости – низкая. Почвенные ресурсы - Локальный, Многолетний, Умеренная. Категория значимости – средняя. Растительный мир - Локальный, Многолетний, Умеренная. Категория значимости – средняя. Животный мир - Локальный, Многолетний, Умеренная. Категория значимости – средняя. Физические факторы - Локальный, Многолетний, Незначительная. Категория значимости – низкая. Отходы производства и потребления - Локальный, Многолетний, Умеренная. Категория значимости – средняя. Интегральное воздействие (среднее значение) при реализации проектных решений на месторождении Карачаганак составит 10 баллов, т.е. результирующая значимость воздействия соответствует среднему уровню воздействия на компоненты окружающей среды. Изменения в окружающей среде превышают цепь естественных изменений, среда восстанавливается без посторонней помощи частично или в течение нескольких лет. Возможные изменения в окружающей среде при безаварийной работе не окажут необратимого и критического воздействия на состояние экосистемы рассматриваемого района работ и социально экономические аспекты, включая здоровье населения. 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. Недра: • ячейки захоронения отходов полностью герметизированы. Защита от загрязнения почв и грунтовых вод осуществляется путем устройства специального противофильтрационного экрана, уложенного по всему дну и откосам обвалования ячеек; • после полной отсыпки отходов и уплотнения, ячейки будут герметично закрыты изолирующим двухметровым защитным слоем; предусмотрена система сбора и отвода инфильтрата из ячеек со сбором его в пруде-испарителе; • предусмотрена организация сбора и отвода поверхностного дождевого стока с ячеек, дорог полигона; • для проведения наблюдений за уровнем грунтовых вод, физико-химическими и бактериологическими показателями их качества предусматривается устройство сети пунктов наблюдений локального мониторинга подземных вод. • по результатам Инженерных изысканий – грунтовые воды до глубины 10 метров не обнаружены..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности отсутствуют, так как вторая очередь строительства Полигона ТПО является расширением существующего Полигона Фазы 1. Использование существующей транспортной инфраструктуры и технологических процессов Полигона Фазы 1.

- 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)

