

KZ20RYS01714680

04.05.2026 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Ер-Тай", 050051, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Микрорайон Самал-1, дом № 1А, 010540000782, ТУРГАНБЕКОВА ГАЛИНА СЕРГЕЕВНА, 87018732215, АК_KISLOV@MAIL.RU

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) Приозерская обогатительная фабрика, обогащение руды: Приложение 2, п.3, пп.3.1 Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых.

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 заключение не выдавалось;

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 заключение не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Приозерская обогатительная фабрика находится на расстоянии 7 км в юго-западном направлении от г. Приозерск Карагандинской области, который расположен на западном побережье озера Балхаш, на полуострове Сары-Шаган. Город находится в 400 км к югу от г. Караганда. Ближайшая жилая зона (г. Приозерск) располагается на расстоянии около 7 км в северо-восточном направлении. Другое место осуществления деятельности не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В 1999 году был рассмотрен вопрос увеличения производительности фабрики до 500 тысяч тонн руды в год. Но по различным причинам фабрика на такой производительности не работала. В 2008 году проведена реконструкция обогатительной фабрики с годовой производительностью 500 000 (пятьсот тысяч) тонн в год. С 2026 года на фабрике будет перерабатываться золотополиметаллическая руда месторождения «Коскудук». Производительность фабрики – 1200000 тонн руды в год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой

деятельности Производительность фабрики – 1200000 тонн руды в год. Вид сырья – золотополиметаллическая руда месторождения «Коскудук». Плотность исходной руды – 2,76 т/м³. Рабочий режим: число рабочих дней в год составляет 340 дней в две смены по 12 часов. Добытая руда автотранспортом из карьера поступает на склад исходной руды, расположенный на территории обогатительной фабрики. Площадь основания склада составляет 2 га, высота складываемого штабеля 2 м, склад открыт с 3-х сторон. В течении года на склад поступает 1200 тыс. тонн руды (влажностью руды - 1%, плотность - 2,76 т/м³). Далее руду автосамосвалами заполняют приемный бункер. Руда проходит три стадии дробления и одну стадию грохочения. Затем системой конвейеров рудой заполняют 2 аккумулирующих бункера емкостью по 100 т, откуда руда поступает в двухсекционную схему измельчения и флотации. 1-ая секция измельчения состоит из мельницы №1 МШР 2700х3600 1-ой стадии измельчения и двух мельниц МШЦ 2100х3000 2-ой стадии измельчения. Классификация на 1-ой стадии производится в спиральном классификаторе 1КСН-24, на 2-ой стадии в спаренных гидроциклонах FX -500. Тонина помола на первой стадии – 60-70% класса -0,074мм, на второй стадии – 80-86% класса 0,074мм. Вторая секция измельчения состоит из мельницы МШР2700х3600 1-ой стадии измельчения и МШЦ 2700х3600 2-ой стадии измельчения. Классификация на 1-ой стадии производится в спиральном классификаторе 1КСН-24, на 2-ой стадии в спаренных гидроциклонах FX -500. Тонина помола аналогична 1-ой секции. Обе стадии измельчения связаны со своими отдельными секциями флотации, работающими по одной схеме флотации. Слив гидроциклона 2-ой стадии измельчения направляется на 1-ую основную флотацию. Концентраты 1-ой и 2-ой основной свинцовой флотации перечищаются в 3 –х стадиях. Концентрат 3-й перечистки является готовым флотоконцентратом. Далее сгущается, фильтруется и загружается в мягкие контейнера типа Биг-бег, которые по мере накопления на специальной автомобильной платформе вывозятся на спецплощадку для погрузки в ЖД вагоны. Хвосты основной флотации проходят стадию контрольной флотации и песковыми насосами перекачиваются на хвостохранилище. Флотация пульпы осуществляется флотомашинами марки ВФ -8, перечистные операции в флотомашине марки ВФ-1,2 и ВФ-4. Сгущение концентратов осуществляется в сгустителях с центральным приводом марки Ц-15 и Ц-9, фильтрация в пресс-фильтрах марки ХМЗ90/1000-PLC. Производительность фабрики – 1200 тыс. тонн руды в год. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период работы Приозерской обогатительной фабрики ТОО «Ер-Тай» 2026-2035 годы..

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 Кадастровый номер: 09-111-005-038. Право частной собственности на земельный участок. Площадь земельного участка: 63,2000 га. Целевое назначение земельного участка: обслуживание объекта (комплекс имущества Приозерской золотоизвлекательной фабрики с железнодорожными тупиками). Кадастровый номер земельного участка: 09:111:005:003. Право частной собственности на земельный участок. Площадь земельного участка 0.962 га. Целевое назначение земельного участка: обслуживание объекта (административное здание).;

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 Использование водных ресурсов из поверхностного источника озеро Балхаш, Водоохранных зон и полос в районе расположения предприятия нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Имеется разрешение на спецводопользование №KZ23VTE00320945 от 31.07.2025 г. Вид специального водопользования: забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств. Цель специального водопользования: забор воды из поверхностного водного объекта – оз. Балхаш, на производственно-технические и хозяйственно-бытовые нужды.;

объемов потребления воды Расчетные объем забора воды из поверхностного водного объекта- оз. Балхаш по разрешению составляет всего- 1017,24тыс.м³/год, из них на производственные нужды 999,6 тыс.м³/год, на

хозяйственно-бытовые нужды 17,64 тыс.м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Забор воды из поверхностного водного объекта – оз. Балхаш, на производственно-технические и хозяйственно-бытовые нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты Приозерской обогатительной фабрики 1) 46 град.00 мин. 47,33 сек. в.д., 73 град.34 мин. 00,31 сек. с.ш. 2) 46 град.01 мин. 11,44 сек. в.д., 73 град.34 мин. 11,61 сек. с.ш. 3) 46 град.01 мин. 04,12 сек. в.д., 73 град.34 мин. 34,78 сек. с.ш. 4) 46 град.00 мин. 41,20 сек. в.д., 73 град.34 мин. 29,03 сек. с.ш.;

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 Растительность района представлена типичными степными формами: ковыль, кипец, полынь, типчак. По берегам ручьев встречаются заросли осоки, рогозы, камыша, березняка, тала, осины. Около солончаков появляются заросли чия. По склонам сопок растет карагайник, реже шиповник. Основное воздействия на растительный покров приходится на подготовительном этапе строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Зоной влияния планируемой деятельности на растительность является строительная площадка.;

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

объемов пользования животным миром Территория участка населена животным миром, характерным для полупустынь и степей. В равнинной, ксерофитной зоне, и на участках низкогорья преобладают хищные пернатые –ястребиные и соколиные, а также сорокопутовые удоновые. Семейство голубиные представлено гнездящимися здесь видами: обыкновенная горлица и сизым голубем. Филин гнездится повсеместно на равнинах ив низкогорьях с древесно-кустарниковой растительностью. Ушастая сова встречается на пролёте и гнездится. Населяет открытые ландшафты. Гнездится сплюшка, которая питается ящерицами, мышами, мелкими птицами. Семейство отряда воробьинообразных представлены деревенской ласточкой, солончаковым и двупятнистым жаворонками, серым сорокопутом. Пресмыкающиеся в основном представлены пустынными ящерицами. Встречается до 4 видов ящериц. Можно встретить среднеазиатского геккончика, серого геккона, такырную и ушастую круглоголовку, быструю, среднюю и полосатую ящерку. Змеи представлены степной гадюкой, обыкновенным щитомордником, стрелой-змеей, разноцветным и узорчатым полозами, водяным ужом. Млекопитающие насчитывают не менее чем 40 видов. Наибольшее количество видов млекопитающих, встречающихся на этой территории, относятся, в основном, к грызунам и хищникам. Фауна копытных, рукокрылых, насекомоядных в видовом отношении значительно беднее. Здесь обитает ушастый ёж, местами встречается волк, корсак распространен повсеместно. Лисица встречается реже. Этот вид может переносить ряд заболеваний –бешенство, чуму плотоядных, сибирскую язву. Перевязка встречается в пустынных и мелкосопочных ландшафтах. Среди грызунов широко распространен краснощекий суслик. Он заселяет долины между сопок с ковыльно-типчаковой растительностью, поднимается в горную степь. Семейство сельвиниевые представлено единственным видом: сонябояльчатая. Это животное населяет пустынные ландшафты с зарослями кустарников. Пользование объектами животного мира не намечается. Работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Территория участка населена животным миром, характерным для полупустынь и степей. В равнинной, ксерофитной зоне, и на участках низкогорья преобладают хищные пернатые –ястребиные и соколиные, а также сорокопутовые удоновые. Семейство голубиные представлено гнездящимися здесь видами: обыкновенная горлица и сизым голубем. Филин гнездится повсеместно на равнинах ив низкогорьях с древесно-кустарниковой растительностью. Ушастая сова встречается на пролёте и гнездится. Населяет открытые ландшафты. Гнездится сплюшка, которая питается ящерицами, мышами, мелкими птицами. Семейство отряда воробьинообразных представлены деревенской ласточкой, солончаковым и двупятнистым жаворонками, серым сорокопутом. Пресмыкающиеся в основном представлены пустынными ящерицами. Встречается до 4 видов ящериц.

Можно встретить среднеазиатского геккончика, серого геккона, такырную и ушастую круглоголовку, быструю, среднюю и полосатую ящерку. Змеи представлены степной гадюкой, обыкновенным щитомордником, стрелой-змеей, разноцветным и узорчатым полозами, водяным ужом. Млекопитающие насчитывают не менее чем 40 видов. Наибольшее количество видов млекопитающих, встречающихся на этой территории, относятся, в основном, к грызунам и хищникам. Фауна копытных, рукокрылых, насекомоядных в видовом отношении значительно беднее. Здесь обитает ушастый ёж, местами встречается волк, корсак распространен повсеместно. Лисица встречается реже. Этот вид может переносить ряд заболеваний – бешенство, чуму плотоядных, сибирскую язву. Перевязка встречается в пустынных и мелкосопочных ландшафтах. Среди грызунов широко распространен краснощекий суслик. Он заселяет долины между сопок с ковыльно-типчаковой растительностью, поднимается в горную степь. Семейство сельвиниевые представлено единственным видом: сонябояльчатая. Это животное населяет пустынные ландшафты с зарослями кустарников. Пользование объектами животного мира не намечается. Работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Территория участка населена животным миром, характерным для полупустынь и степей. В равнинной, ксерофитной зоне, и на участках низкогорья преобладают хищные пернатые – ястребиные и соколиные, а также сорокопутовые удоовые. Семейство голубиные представлено гнездящимися здесь видами: обыкновенная горлица и сизым голубем. Филин гнездится повсеместно на равнинах ив низкогорьях с древесно-кустарниковой растительностью. Ушастая сова встречается на пролёте и гнездится. Населяет открытые ландшафты. Гнездится сплюшка, которая питается ящерицами, мышами, мелкими птицами. Семейство отряда воробьинообразных представлены деревенской ласточкой, солончаковым и двупятнистым жаворонками, серым сорокопутом. Пресмыкающиеся в основном представлены пустынными ящерицами. Встречается до 4 видов ящериц. Можно встретить среднеазиатского геккончика, серого геккона, такырную и ушастую круглоголовку, быструю, среднюю и полосатую ящерку. Змеи представлены степной гадюкой, обыкновенным щитомордником, стрелой-змеей, разноцветным и узорчатым полозами, водяным ужом. Млекопитающие насчитывают не менее чем 40 видов. Наибольшее количество видов млекопитающих, встречающихся на этой территории, относятся, в основном, к грызунам и хищникам. Фауна копытных, рукокрылых, насекомоядных в видовом отношении значительно беднее. Здесь обитает ушастый ёж, местами встречается волк, корсак распространен повсеместно. Лисица встречается реже. Этот вид может переносить ряд заболеваний – бешенство, чуму плотоядных, сибирскую язву. Перевязка встречается в пустынных и мелкосопочных ландшафтах. Среди грызунов широко распространен краснощекий суслик. Он заселяет долины между сопок с ковыльно-типчаковой растительностью, поднимается в горную степь. Семейство сельвиниевые представлено единственным видом: сонябояльчатая. Это животное населяет пустынные ландшафты с зарослями кустарников. Пользование объектами животного мира не намечается. Работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Территория участка населена животным миром, характерным для полупустынь и степей. В равнинной, ксерофитной зоне, и на участках низкогорья преобладают хищные пернатые – ястребиные и соколиные, а также сорокопутовые удоовые. Семейство голубиные представлено гнездящимися здесь видами: обыкновенная горлица и сизым голубем. Филин гнездится повсеместно на равнинах ив низкогорьях с древесно-кустарниковой растительностью. Ушастая сова встречается на пролёте и гнездится. Населяет открытые ландшафты. Гнездится сплюшка, которая питается ящерицами, мышами, мелкими птицами. Семейство отряда воробьинообразных представлены деревенской ласточкой, солончаковым и двупятнистым жаворонками, серым сорокопутом. Пресмыкающиеся в основном представлены пустынными ящерицами. Встречается до 4 видов ящериц. Можно встретить среднеазиатского геккончика, серого геккона, такырную и ушастую круглоголовку, быструю, среднюю и полосатую ящерку. Змеи представлены степной гадюкой, обыкновенным щитомордником, стрелой-змеей, разноцветным и узорчатым полозами, водяным ужом. Млекопитающие насчитывают не менее чем 40 видов. Наибольшее количество видов млекопитающих, встречающихся на этой территории, относятся, в основном, к грызунам и хищникам. Фауна копытных, рукокрылых, насекомоядных в видовом

отношении значительно беднее. Здесь обитает ушастый ёж, местами встречается волк, корсак распространен повсеместно. Лисица встречается реже. Этот вид может переносить ряд заболеваний – бешенство, чуму плотоядных, сибирскую язву. Перевязка встречается в пустынных и мелкосопочных ландшафтах. Среди грызунов широко распространен краснощекий суслик. Он заселяет долины между сопок с ковыльно-типчаковой растительностью, поднимается в горную степь. Семейство сельвиниевые представлено единственным видом: сонябояльчатая. Это животное населяет пустынные ландшафты с зарослями кустарников. Пользование объектами животного мира не намечается. Работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Иные ресурсы не используются.;

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

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) Нормативный валовый годовой выброс от Приозерской обогатительной фабрики ТОО «Ер-Тай» составил 482,28750632 т/год. На промплощадке, согласно данным инвентаризации, всего насчитывается 31 источник, из которых 9 организованных, 22 –неорганизованных выбросов. Источниками Приозерской обогатительной фабрики ТОО «Ер-Тай» будет выбрасываться в атмосферу 15 вредных веществ. Перечень загрязняющих веществ на 2026-2035 г: Железо (II, III) оксиды (4 класс опасности)- 0,0099 тонн; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4 класс опасности)- 1,296 тонн; Азот (II) оксид (Азота оксид) (4 класс опасности) -0,2106 тонн; Углерод (Сажа, Углерод черный) (4 класс опасности) -12,15176E-05 тонн; Сера диоксид (4 класс опасности) – 2,752 тонн; Сероводород (Дигидросульфид) (4 класс опасности) -0,00043432 тонн; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (4 класс опасности) – 6,4 тонн; Фтористые газообразные соединения (4 класс опасности) – 0,0004 тонн; Углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) - 0,01222 тонн; Взвешенные частицы (4 класс опасности) – 0,1044 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись крем-ния в %: 70-20 (4 класс опасности) – 459,501552 тонн. Не входят в регистр выбросов..

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

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 В процессе производственной деятельности на промышленной площадке предприятия на проектный период предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 14 наименований, в том числе:1. опасные отходы: отработанные ртутьсодержащие лампы, отработанные масла, отработанные аккумуляторные батареи, промасленная ветошь, отработанные промасленные фильтры, тара из-под реагентов.2. неопасные отходы: отработанные автомобильные шины, твердые бытовые отходы, лом черных металлов, огарки сварочных электродов, отходы РТИ и конвейерной ленты, шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (фильтрующая ткань), частицы и пыль (аспирационная пыль), хвосты обогащения. Лимиты накопления отходов: 2026-2035 года: Отработанные ртутьсодержащие лампы – 0,10,10 т/год; Промасленная ветошь – 0,6350 т/год; Отработанные масла- 7,2770 т/год; Отработанные промасленные фильтры – 0,0725 т/год; Отработанные аккумуляторные батареи – 0,0570 т/год; Тара из-под реагентов – 5,2400 т/год; ТБО- 32,050 т/год; Огарки сварочных электродов – 0,016 т/год; Лом черных металлов – 561,600 т/год; Отработанные автомобильные шины – 3,636 т/год; Отходы РТИ и конвейерной ленты – 1,710 т/год; Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (фильтрующая ткань) – 12,000 т/год; Частицы и пыль (аспирационная пыль) – 3126,572 т/год.

Лимиты захоронения отходов 2026-2035г: Хвосты обогащения – 1 140 000 тонн/год; .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Заключение государственной экологической экспертизы и выдача экологического разрешения, департамент экологии по Карагандинской области..

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) Иная хозяйственная деятельность в районе проведения работ не осуществляется. Компоненты окружающей среды территории, на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности находятся в естественном природном состоянии. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не предоставляется возможным..

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. Объект на состояние окружающей среды и социально-общественную сферу влияния не оказывает..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду предполагаются природоохранные мероприятия. Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые технологические решения, и комплекс организационных мер, которые позволяют снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Турганбекова Г.С.

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



