

KZ29RYS01727225

14.05.2026 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 "Fonet Er-Tai AK MINING" (Фонет Ер-Тай Эй Кей Майнинг), 141200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., С.О.ИМ. АЛЪКЕЯ МАРГУЛАНА, С.ИМ.АЛЪКЕЯ МАРГУЛАНА, Промышленная зона Аяк-коджан, строение № 25, 070440000551, МАВЛЕН ДАНИЯР, +77018732215, ADMIN@YERTAI.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) Обоганительная фабрика Аяк-Коджан, 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 Территориально обоганительная фабрика Аяк-Коджан расположена в г.а. Экибастуз Павлодарской области, в 240 км от областного центра г. Павлодар и в 115 км к юго-западу от г. Экибастуз. Ближайшим населённым пунктом является село Алькея Маргулана, расположенное в 20 км к западу от обоганительной фабрики. Другое место осуществления деятельности не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основным видом деятельности фабрики является переработка сульфидных и окисленных руд месторождений ТОО «Fonet Er-Tai AK Mining». Фабрика построена в 2014 году, с годовой производительностью 500 000 тонн руды. В 2023 году была проведена реконструкция обоганительной фабрики – монтаж дополнительной мельницы №5; в 2024 году были разработаны проекты на монтаж дополнительной линии дробления и проект нового хвостохранилища. В 2026 году - реконструкция

обогащательной фабрики с целью переработки медной руды, с годовой производительностью 1 500 000 (один миллион пятьсот тысяч) тонн в год, а именно, разработан проект на расширение хвостохранилища. По фабрике: на 4-й мельнице установлена крышка с решеткой, вместо крышки с центральной разгрузкой, добавлены рессиверы на фильтр-прессы, и снижена крупность дробления с 14 до 10 мм С 2014 по 2025 годы на обогащательной фабрике перерабатывали руду месторождения «Аяк-Коджан». С 2026 года на фабрике будет перерабатываться также руда всех иных месторождений компании ТОО «Fonet Er-Tai AK Mining». Производительность фабрики – 1500000 тонн руды в год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Производительность фабрики – 1500000 тонн руды в год. Вид сырья – медная руда месторождений ТОО "Fonet Er-Tai AK Mining". Плотность исходной руды – 2.67 т/м³. Рабочий режим: число рабочих дней в год составляет 340 дней в две смены по 12 часов. На промышленной площадке предприятия расположены следующие объекты: 1. склад исходной руды; 2. разгрузочный бункер; 3 обогащательная фабрика; 4 реагентное отделение; 5 хвостохранилище; 6 котельный цех; 7.сварочный пост. Добытая руда автотранспортом из карьера поступает на склад исходной руды, расположенный на территории обогащательной фабрики. В течении года на склад поступает 1500 тыс. тонн руды (влажностью руды - 3%). Со склада исходной руды руда автопогрузчиком подается в приемный бункер питателя дробилки. Схема дробления имеет три стадии дробления с использованием щековой дробилки для крупного дробления и конусных дробилок для среднего и мелкого дробления. Из дробилки дробленая руда с помощью ленточных конвейеров подается в конусную дробилку среднего дробления, далее на грохот и дробилки мелкого дробления. Конечная крупность дробления -10мм. Измельчение дробленой руды проходит в две стадии. На первой стадии используется три мельницы МШР 2,7х3,6 и одна мельница МШР 2,1х3,0. Для второй стадии измельчения используется мельница МШЦ 2,7х3,6. Классификация измельченной руды на первой стадии осуществляется в классификаторах типа КСН-2, на второй стадии измельчения в гидроциклонах ГЦ-360. После классификации пески классификаторов и гидроциклонов возвращаются в мельницы на доизмельчение, а слив поступает на флотацию. Флотация состоит из межцикловой, основной, контрольной и перечистных операций. Межцикловая, основная и контрольная операции флотации проводятся во флотомашинах ВФ-8, перечистные операции во флотомашинах ВФ-4. Полученный флотоконцентрат поступает на сгущение в сгустители Ц-9, и сгущенный концентрат проходит стадию фильтрации в фильтр-прессах. Осветленная вода после операций сгущения и фильтрации поступает обратно в процесс. Хвосты флотации песковыми насосами перекачивается на хвостохранилище. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период работы обогащательной фабрики Аяк-Коджан 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: 14:219:222:056. Право временного возмездного землепользования на земельный участок . Площадь земельного участка: 59,8130 га. Целевое назначение земельного участка: для размещения и обслуживания обогащательной фабрики.;

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 - канала имени Каныша Сатпаева, для производственных и хоз- бытовых нужд. Водоохранных зон и полос в районе расположения предприятия нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Имеется разрешение на спецводопользование № KZ27VTE00204861 от 19.12.2023 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 – канал им. К. Сатпаева, на производственно-технические и хоз- бытовых нужд .;

объемов потребления воды. Расчетные объемы забора воды из поверхностного водного объекта- канал им. К. Сатпаева по разрешению составляет всего- 1062, 595 тыс. м³/год на производственные нужды. Для хозяйственные нужды 8984,144 м³/год. Производственные потери составляют до 10% от общего объема воды в системе и равны: 106 275 м³/год. Обратное водоснабжение составит 637,650 тыс. м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Забор воды из поверхностного водного объекта – канал им. К. Сатпаева, на производственно-технические и хозяйственные нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты 1) 74°7'52.4848" в.д., 51°3'10.2974" с.ш. 2) 74°7'57.0892" в.д., 51°3'11.2039" с.ш. 3) 74°7'57.8396" в.д., 51°3'9.6974" с.ш. 4) 74°7'53.2378" в.д., 51°3'8.8006" 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. Основным воздействием на растительный покров являются транспортные средства. ;

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: соня боялычная. 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-типчачковой 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 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-типчачковой 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 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.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На обогатительной фабрике используются следующие реагенты Вспениватель ОПСБ, Ксантогенат калия бутиловый, Гидросульфид, Бутиловый аэрофлот, Данафлот, МИБК, Известь, Сода кальцинированная, Magnafloc-355, Карбомид, Каогулянт, Жидкое стекло.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов, а именно сырье для переработки, ведется в пределах утвержденных запасов руды. По водным ресурсам использование оборотного водоснабжения. .

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 обогатительной фабрики Аяк-Коджан составил 578,404407584 т/год. На промплощадке, согласно данным инвентаризации, всего насчитывается 31 источник, из которых 9 организованных, 22 –неорганизованных выбросов. Источниками обогатительной фабрики будет выбрасываться в атмосферу 15 вредных веществ. Перечень загрязняющих веществ на 2026-2035 г: Железо (II, III) оксиды (4 класс опасности)- 0,01188 тонн; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4 класс опасности)- 1,5552 тонн; Азот (II) оксид (Азота оксид) (4 класс опасности) -0,31212 тонн; Углерод (Сажа, Углерод черный) (4 класс опасности) -14,582112E-05 тонн; Сера диоксид (4 класс опасности) – 3,3024 тонн; Сероводород (Дигидросульфид) (4 класс опасности) -0,000521184 тонн; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (4 класс опасности) – 7,68 тонн; Фтористые газообразные соединения (4 класс опасности) – 0,00048 тонн; Углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) - 0,014664 тонн; Взвешенные частицы (4 класс опасности) – 0,12528 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (4 класс опасности) – 551,4018624 тонн. Все вышеуказанные выбросы 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 – 0,13 т/год; Промасленная ветошь – 0,762 т/год; Отработанные масла- 8,7324 т/год; Отработанные промасленные фильтры – 0,087 т/год; Отработанные аккумуляторные батареи – 0,0684 т/год; Тара из-под реагентов – 6,28 т/год; ТБО- 38,46 т/год; Огарки сварочных электродов – 0,0192 т/год; Лом черных металлов – 673,92 т/год; Отработанные автомобильные шины – 4,3632 т/год;

Отходы РТИ и конвейерной ленты – 2,052 т/год; Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (фильтрующая ткань) – 14,4 т/год; Частицы и пыль (аспирационная пыль) – 3751,8864 т/год. 2026-2035 г Хвосты обогащения – 1 425 000 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, департамент экологии по Павлодарской 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) Хозяйственной деятельности 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 В процессе строительства хвостохранилища был предусмотрен противофильтрационный экран из геомембраны, для предотвращения воздействия на подземные воды. По периметру хвостохранилища установлены наблюдательные скважины для постоянного контроля подземных вод..

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. Предусматриваются мероприятия по рекультивации и мелиорации нарушенных земель, включая технический и биологический этапы восстановления. По завершении работ будет выполнена планировка территории, нанесение плодородного слоя почвы, мелиорация и восстановление растительного покрова. Также предусматривается производственный экологический мониторинг состояния атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв и эффективности природоохранных мероприятий..

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):

Мавлен Д.

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



