

KZ70RYS00707017

16.07.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Aksenger ltd", 041500, Республика Казахстан, область Жетісу, Саркандский район, Саркандская г.а., г.Сарканд, улица Тәуелсіздік, здание № 108, 190140020547, БЕИСОВ АНУАР НУРЛАНОВИЧ, -----, anuar4eg@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) Намечаемая деятельность предусматривает строительство и последующую эксплуатацию золотоизвлекательной фабрики производительностью 180 000 т руды в год. Классификация намечаемой деятельности относительно перечней видов деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду или проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным определена следующим образом: в соответствии с разделом 1 приложения 1 к Экологическому кодексу от 2 января 2021 намечаемая деятельность соответствует пп. 2.3. первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых; Проектируемый объект относится к объектам, для которых обязательно проведение оценки воздействия на окружающую среду.

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) Намечаемая деятельность является новым строительством, ранее оценка воздействия для данного объекта не проводилась;

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) Намечаемая деятельность является новым строительством, ранее процедура скрининга воздействия не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство проектируемых объектов предусматривается в Саркандском районе, области Жетісу в 250 км севернее-восточнее г. Балхаш. Проектируемый объект располагается за пределами населенных пунктов, на значительном расстоянии от них, ближайший населенный пункт п. Саяк расположен в 65 км от проектируемых объектов. Территория, на которой планируется ведение строительных и эксплуатационных работ не относится к особо охраняемым

природным территориям и землям государственного лесного фонда, не входит в границы водоохранных зон и полос, сибиреязвенные захоронения и скотомогильники на территории объекта строительства отсутствуют. Обзорная карта расположения территории проектируемых объектов относительно ближайшей жилой зоны представлена в приложении 1 рисунок 1 к настоящему заявлению. Ситуационный план расположения рассматриваемого участка с географическими координатами угловых точек земельного участка под строительство фабрики представлено в приложении 2. Выбор места размещения объекта обусловлен наличием золотосодержащей руды на месторождении «Майка», которое расположено на расстоянии 12 км от места строительства фабрики. На рисунке 3 приложение 1 представлена карта расположения участка строительства фабрики и участка месторождения Майка. Карьер золотосодержащей руды Карьер золотосодержащей руды в рамки намечаемой деятельности не входит. Разработка месторождения Майка будет осуществляться компанией ТОО «STS Astana NS», имеющая лицензию на добычу твердых полезных ископаемых № 98 от 29.02.2024. На сегодняшний день между компаниями ТОО «STS Astana NS» и ТОО «Aksenger LTD» заключен договор на закуп золотосодержащей руды. В настоящий момент разработан «План горных работ по отработке запасов золотосодержащих руд месторождения Майка открытым способом» и получено экологическое разрешение на воздействие. В приложении 3 к настоящему заявлению прилагается Лицензия на добычу ТПИ, договор на закуп золотосодержащей руды, экологическое разрешение на воздействие к Плану горных работ и План горных работ. Разработка золотосодержащего месторождения «Майка» рассмотрена отдельным проектом и в рамки намечаемой деятельности не входит. Вышеуказанные данные представлены для сведения.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность предусматривает строительство и последующую эксплуатацию золотоизвлекательной фабрики и хвостохранилища. Товарной продукцией добычи и переработки руды являются черновое золото в слитках (сплав Доре). Проектируемая фабрика является небольшим производством, мощность фабрики – переработка золотосодержащей руды в количестве 180 000 тонн в год (сухой вес). Суточная производительность фабрики с учетом коэффициента использования оборудования КИО=0,92 и количества рабочих дней – 358, составит 546,51 тыс. тонн в сутки (22,77 т/ч). Строительство фабрики предусматривается проводить в две очереди строительства. В рамках намечаемой деятельности предусматривается проектирование объектов только 1 очереди строительства, включающая в себя следующие здания и сооружения: 1. ГМЦ (гидрометаллургический цех); 2. Бункер приема дробленой руды; 3. Котельная; 4. Склад реагентов; 5. Резервуар 100 м.куб.; 6. Насосная станция 2 подъема; 7. Резервуар сбора бытовых стоков; 8. Противопожарные резервуары; 9. ЛОС дождевых стоков и резервуар для сбора очищенных дождевых стоков; 10. Площадка ТБО. 11. Хвостохранилище. Более подробное описание технических характеристик представлено в пояснительной записке. Отдельным проектом будут рассмотрены следующие объекты (2 очередь строительства): дробильно-сортировочный комплекс, лаборатория, склад ГМЦ, КПП, РММ, подпорная стена. План горных работ по отработке золотосодержащего месторождения уже разработан на сегодняшний день отдельным проектом. Описание технических характеристик по добыче золотосодержащей руды представлено в Плане горных работ, представленном в приложении 3 к настоящему заявлению..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Для производства товарной продукции будет использоваться руда месторождения Майка. Параметры технологической схемы были определены на представительных пробах руды в лаборатории ВНИИЦВЕТМЕТ. Для переработки руд принята технологическая схема, включающая: - двухстадийное дробление с предварительным грохочением (2 очередь строительства, будет рассмотрена отдельным проектом); Последующие основные стадии относятся к первой очереди строительства и рассматриваются в рамках намечаемой деятельности: - двухстадийное измельчение в шаровых мельницах до крупности 80-82 % класса минус 0,074 мм; - классификация в гидроциклонах продукта разгрузки мельницы первой стадии измельчения; - классификация в гидроциклоне продукта разгрузки мельницы второй стадии измельчения; - сорбционное цианидное выщелачивание измельченной руды с активированным углем; - обезвреживание и фильтрация хвостов сорбционного выщелачивания и направление их на склад кека; - обезвреживание насыщенного угля на грохоте с последующей кислотной и водной промывками; - элюирование насыщенного угля; - электролиз элюата; - обжиг катодного осадка; - плавка катодного осадка. Описание технологического процесса гидрометаллургического производства: Дробленая руда с ДСК подается в шаровую мельницу. В проекте принята двухстадийная схема измельчения. Первая стадия измельчения осуществляется в шаровой мельнице с разгрузкой через решетку, вторая стадия – в мельнице с центральной

разгрузкой. Вместе с рудой в мельницу поступает раствор извести для поддержания pH в технологическом процессе, связанным с применением цианида. Слив гидроциклона поступает через грохот вибрационный на операцию сгущения. Надрешетный продукт грохота (мусор, щепа) отгружается на площадку временного хранения отходов. Подрешетный продукт грохота направляется в радиальный стуститель, в качестве реагента. Извлечение золота осуществляется по схеме цианирования «уголь в пульпе». Данной схемой предусмотрено предварительное цианирование золота и сорбция золота на уголь. Предварительное цианирование осуществляется в первом чане, пульпа из чана в чан перемещается самотеком. После предварительного цианирования пульпа направляется на сорбционное цианирование. Сорбционное цианирование осуществляют в семи последовательно установленных чанах. Продолжительность сорбционного цианирования 20 часов. Из последнего чана сорбции пульпа через вибросито направляется на обезвреживание в реактор и далее подается на пресс-фильтры и складирование на склад кека. Кислотная промывка осуществляется раствором соляной кислоты. Элюирование осуществляется модернизированным методом «Zadra», метод позволяет перевести золото с поверхности активированного угля в раствор – элюат за 12 часов. Десорбцию золота с угля осуществляют десорбирующим раствором. В процессе десорбции золото переходит в раствор – элюат. В обжиговую печь поступает катодный осадок после кислотной обработки. Полученный огарок поступает в плавильную печь. Плавка осуществляется в тигельной печи. Полученный сплав Доре разливается в форме слитков. При плавке металлические золото и серебро образуют сплав, а остальные компоненты – шлак. Плавильная печь с помещенным в нее тиглем должна постепенно разогреваться до 600-7000С, потом выполняется загрузка шихты в тигли и продолжается дальнейший разогрев печи. После затвердевания слиток вынимают из изложницы и производят его отпуск в ванне с водой. Слиток отделяют от шлака. Отбирают пробу сверлением и помещают слиток в сейф на хранение. Шлаки от плавки собирают и подвергают контрольной плавке. При переработке 180 тыс. тонн руды месторождения Майка содержанием золота 3,0 г/т золота ожидается получение 810 кг сплава Доре (с содержанием золота 60 %) при извлечении от руды 90 %. В хвостах цианирования остается 0,29 г/т золота при извлечении 9,73 %. Подробное описание технологического процесса, и краткое описание хвостохранилища представлено в пояснительной записке, в приложении 2 к заявлению.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый срок начала строительства фабрики 2024 год, ввод в эксплуатацию проектируемых объектов ориентировочно в 2025 году. Продолжительность строительства 10 месяцев. Техническое состояние фабрики будет поддерживаться проведением плановых капитальных ремонтов. Срок эксплуатации объектов предусмотрен до момента отработки всех кондиционных запасов руды. Консервация будет выполнена после завершения срока эксплуатации объектов, по отдельному проекту..

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 В настоящий момент для строительства проектируемых объектов отведена территория площадью 13,56 га с право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 26 декабря 2027 года. Координаты 4-х угловых точек планируемой площади размещения участка фабрики: 46°51'47" с.ш 77°55'43" в.д.; 46°51'40" с.ш 77°55'50" в.д.; 46°51'26" с.ш 77°55'23" в.д.; 46°51'32" с.ш 77°55'16" в.д. Ситуационный план с координатами 4-х угловых точек земельного участка представлен в приложении 2 к заявлению. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для строительства золотодобывающей фабрики;

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 В период эксплуатации на хозяйственно-питьевые нужды, а также на подачу воды к аварийным душам в здании гидromеталлургического цеха предусматривается установка бака запаса привозной питьевой воды (1 шт.) емкостью 15,0 м³, а также насосы для подачи воды в сеть внутреннего водопровода. Производственно-противопожарное

водоснабжение проектируемого здания ГМЦ планируется осуществлять от наружной кольцевой проектируемой сети производственно-противопожарного водоснабжения. Точка врезки – проектируемый колодец. Технологической схемой фабрики предусмотрено максимальное использование оборотной воды. Для здания ГМЦ предусмотрены отдельные сети производственного и противопожарного водоснабжения. Источником производственного водоснабжения будет служить очищенная хоз.бытовая вода и привозная вода технического качества. Для хранения привозной воды предусмотрены резервуары. Противопожарное водоснабжение предусмотрено от пожарных резервуаров, заполняемых привозной водой. Источником водоснабжения на период строительства для производственных нужд будет являться привозная вода, хранящаяся в аккумулирующей емкости непосредственно на участке выполнения работ. Для питьевых нужд строителей предусматривается также привозная бутилированная вода. Территория расположения проектируемых объектов расположена за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект озеро Балхаш расположено на расстоянии около 23 км от территории строительства фабрики. Ситуационный план расположения проектируемого объекта относительно водного объекта представлен на рисунке 2 приложения 1. Необходимость установления водоохраных зон и полос отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период эксплуатации водоснабжение для хозяйственно-бытового водопользования будет осуществляться привозной водой питьевого качества. Стоки хозяйственно-бытовых вод от душевых будут проходить очистку и повторно использоваться для производственных нужд, также для производственного водоснабжения будет использоваться привозная вода технического качества. На период проведения строительно-монтажных работ предусмотрено использование привозной воды для хозяйственно-бытовых и для производственных нужд. Для намечаемой деятельности в период строительства и эксплуатации использование водных ресурсов непосредственно из поверхностных водных объектов, специальное и обособленное водопользование не предусматривается;

объемов потребления воды В период эксплуатации золотоизвлекательной фабрики предполагаемый расход воды для проектируемых объектов, рассмотренных в рамках намечаемой деятельности, составит: на хозяйственно-бытовые нужды 14,85 м³/сутки, горячее водоснабжение – 5,68 м³/сутки, аварийный душ – 1, 26 м³/сутки. На производственные нужды расход воды составит: поливочные краны – 1,08 м³/сутки, оборотное водоснабжение (пополнение емкости сгустителя – 220 м³/сутки. Годовой расход воды на производственные нужды фабрики составит: Чистая (техническая) - 32 400 м³ в год; Обратная (осветленная) - 275 400 м³ в год. В период эксплуатации водоотведение хозяйственно-бытовых вод предусматривается путем обустройства септиков, с последующей откачкой и вывозом по договору. Хозбытовые стоки от душевых будут очищаться и повторно использоваться для технологических целей. Производственные стоки не образуются, так как предусмотрено оборотное водоснабжение (замкнутый цикл). Для производственных нужд планируется использовать привозную воду с п.Саяк. После того, как вода будет использована на фабрике, она будет направлена по трубопроводам на очистку в мобильную очистную установку контейнерного исполнения с фильтром типа ЛОС-Ф. После очистки вода будет повторно использоваться и снова поступать на фабрику по трубопроводу для использования в технологических целях. Таким образом, будет организован цикл утилизации и повторного использования воды. В период строительства для хозяйственно-бытовых нужд потребуется вода в объеме 1950 м³/год (питьевая потребность, прием душа). Для производственных нужд в период строительства потребуется вода в объеме 115 м³/год, из них для промывки трубопроводов - 70 м³, для приготовления бетонных растворов и прочих смесей – 30 м³/год, полив дорог (орошение) – 15 м³/год. В период строительства предусмотрено обустройство водонепроницаемой ямы для сбора хозбытовых стоков от душевых. С последующей откачкой и вывозом специализированной организацией на договорной основе. Производственные стоки в период строительства отсутствуют;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период эксплуатации использование водных ресурсов предусмотрено для хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимое для бытовых потребностей персонала, на производственные нужды, на горячее водоснабжение и пожаротушение. Для производственных нужд вода необходима для емкости сгустителя для пополнения системы оборотного водоснабжения, к внутренним поливочным кранам. На проектируемой сети производственно-противопожарного водопровода запроектирована установка пожарных кранов. В процессе строительства проектируемых объектов вода будет использоваться на производственные нужды (промывка трубопроводов, для приготовления бетонных растворов и прочих смесей, полив дорог), хозяйственно-питьевые нужды строителей и противопожарные нужды стройки при необходимости.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) План горных работ по отработке запасов золотосодержащих руд месторождения Майка открытым способом рассмотрен отдельным проектом. Согласно лицензии на добычу ТПИ, выданной компании ТОО «STS Astana NS» граница территории участка недр составляет 0,999 кв.км. Географические координаты угловых точек участка недр, следующие: 46°55'11.1828" - 78°5'33.9222" 46°55'53.8690" - 78°5'31.6103" 46°55'54.7769" - 78°6'7.3811" 46°55'12.0903" - 78°6'9.6851";

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 Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На территории участка работ отсутствуют зеленые насаждения, соответственно вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается Территория фабрики находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На территории проведения работ отсутствуют редкие, эндемичные, реликтовые виды растений, занесенные в Красную книгу Казахстана;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период эксплуатации Производительность по исходному сырью составит 180 000 т/год. Источником поступления сырья золотосодержащий руды является месторождение Майка на договорной основе с компанией ТОО «STS Astana NS», имеющая лицензию на добычу твердых полезных ископаемых № 98 от 29.02.2024. Материалы и реагенты доставляются на площадку с использованием железной дороги и автотранспортом по автодороге. Электроснабжение проектируемых зданий предусматривается от проектируемых отдельно стоящих комплектных блочно-модульных трансформаторных подстанции с сухими трансформаторами. Теплоснабжение проектируемого здания гидрометаллургического цеха предусматривается от проектируемой блочно-модульной водогрейной котельной, расположенной на территории предприятия. Котельная будет работать на газообразном топливе (сжиженный газ). Строительство и эксплуатация котельной входят в рамки проектирования намечаемой деятельности. Горячее водоснабжение предусмотрено от водонагревателей марки Thermex Hit H15;30;50,100 (рго) емкостью 15,30,50,100 л. Период строительства Обеспечение строительства конструкциями, изделиями и материалами будет осуществляться по железной дороге и автомобильным транспортом с предприятий Республики Казахстан, стран СНГ и стран дальнего зарубежья на базу заказчика. Обеспечение электроэнергией в период строительства будет осуществляться от ДЭС. Ориентировочный перечень основных материалов и изделий: Гравий, щебень, песок, песчано-гравийная смесь 200 000 тонн, Лакокрасочные материалы -2 т, Сварочные электроды – 7 т, Битум нефтяной – 50 тонн, Смеси асфальтобетонные -2000,0 тонн, Сталь арматурная -3000 тонн, Трубы стальные – 30 тонн, Бетон, цемент- 50 000 м3, Кирпич – 200 000 шт, Лесоматериалы -1000 м3, Трубы полиэтиленовые – 850 м, Кабели, провода – 30 тонн, Толь и гидроизол гидроизоляционный -2000 м2, Рубероид кровельный и подкладочный – 10 000 м2, Плиты и маты теплоизоляционные – 400 м2. По условиям производства работ на территории стройплощадки предусматривается размещение временного городка строителей из передвижных вагончиков и площадок стоянки строительных машин и механизмов. Потребность строительства в строительных машинах и автотранспортных средствах – порядка 50 единиц, уточняется при разработке проекта;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность не предусматривает изъятие не

возобновляемых природных ресурсов. Источником поступления сырья золотосодержащей руды является месторождение «Майка», добыча будет проводиться согласно Плану горных работ по отдельному проекту. Добыча золотосодержащей руды не входит в границы намечаемой деятельности. Земельные и водные ресурсы не относятся к не возобновляемым природным ресурсам. При строительных работах необходимые общераспространенные полезные ископаемые (песок, щебень, ПГС) будут приобретены у местных поставщиков. Таким образом, в результате 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) В период эксплуатации фабрики предполагаемый объем валовых выбросов загрязняющих веществ от объектов намечаемой деятельности объектов только первой очереди строительства составит не более 130 тонн в год (прогнозируется одинаковое количество валовых выбросов ежегодно). В период эксплуатации составе выбросов будут содержаться вещества 2, 3 и 4 классов опасности. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период эксплуатации, следующий: Кальций оксид (Негашеная известь) – 8 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 20 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) – 10 т/год, Гидроцианид - 8 т/год, Натрий гидроксид (Натр едкий Сода каустическая) – 3 т/год, Гидрохлорид (Соляная кислота) – 5 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) – 15 т/год, Сера диоксид – 14 т/год, Углерод оксид – 8 т/год, Взвешенные частицы – 10 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (диас) – 20 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 – 8 т/год Углеводороды предельные C12-C19 – 0,4 т/год и другие вещества – 0,6 т/год. Более точное количество выбросов и перечень веществ будет рассчитан при разработке оценки воздействия на окружающую среду. Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства объектов только первой очереди строительства составит порядка 40 т/год (период). В составе выбросов будут содержаться вещества 1, 2, 3 и 4 классов опасности. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: Железо оксиды – 0,247 т/год; Марганец и его соединения – 0,009 т/год; Азота (IV) диоксид -0,139 т/год; Азот (II) оксид – 0,007 т/год; Углерод – 0,004 т/год; Сера диоксид – 0,006 т/год; Углерод оксид – 0,133 т/год; Фтористые газообразные соединения – 0,0003 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые – 0,00023; ксилол – 0,281 т/год, толуол – 0,011, Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен) - 0,00000011 т/год, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) -0,002 т/год, Формальдегид (Метаналь) -0,001 т/год, ацетон – 0,005 т/год, бензин – 0,068 т/год, керосин – 0,002 т/год, Уайт-спирит – 0,41 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 – 0,022 т/год, Взвешенные частицы - 0,039 т/год, Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20% 37 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 – 0,009 т/год, Пыль абразивная - 0,00079 т/год. В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей для золотоизвлекательной фабрики нормируемые выбросы 3В не превышают пороговые значения выбросов, следовательно требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей для намечаемой деятельности не распространяются. Карьер золотосодержащей руды Экологическим разрешением на воздействие к Плану горных работ разрешены выбросы загрязняющих веществ в следующих объемах: на 2024 год 37,81173 тонн, в 2025 году 56,80573 тонн, в 2026 году 55,70364 тонн, в 2027 году 54,05408 тонн. Экологическое разрешение представлено в приложении и в рамках намечаемой деятельности не рассматривается..

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 В рамках реализации намечаемой деятельности в период строительства и эксплуатации сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. В период строительства предусмотрено обустройство водонепроницаемой ямы для сбора хозяйственных стоков от душевых. С последующей откачкой и вывозом специализированной организацией на договорной основе. Производственные стоки в период строительства отсутствуют. В период эксплуатации водоотведение хозяйственно-бытовых вод предусматривается путем обустройства септиков, с последующей откачкой и вывозом по договору. Хозяйственные стоки от душевых будет очищаться и повторно использоваться для технологических целей. Септики хозяйственно-бытовых вод будут оборудованы защитным бетонированным

противофильтрационным экраном. Противофильтрационный экран позволит исключить фильтрацию отстоянной воды в почву или грунтовые воды. Производственные стоки не образуются, так как предусмотрено оборотное водоснабжение (замкнутый цикл).

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 результате реализации намечаемой деятельности в период эксплуатации фабрики объектов первой очереди строительства будут образовываться следующие виды отходов: твердо-бытовые отходы – около 3 тонн/год; обезвоженные хвосты цианирования – 179 999,19 тонн/год; тара из-под реагентов – около 15 тонн/год; тара из-под масел – около 5 т/год, промасленная ветошь – около 1,2 тонн/год, фильтрующий материал – около 3 тонн/год, отработанная конвейерная лента – около 5 тонн/год, металлолом – около 3 тонн/год, изношенная спецодежда – около 5 тонн/год, осадок бытовых стоков – около 20 тонн/год, осадок очистных сооружений дождевых стоков – около 8 тонн/год. Прогнозируется одинаковое количество образующихся отходов ежегодно, в количестве, представленном выше. Обезвоженные хвосты цианирования предусматривается складировать в хвостохранилище. Все остальные отходы планируется отправлять в специализированные организации для утилизации на договорной основе. В период строительства объектов первой очереди строительства будут образовываться следующие виды отходов: смешанные отходы строительства – 12 тонн/период, тара из-под лакокрасочных материалов 0,0438 тонн/период, огарки сварочных электродов - 0,0328 тонн/период, отходы промасленная ветошь - 0,1816 тонн/период, ТБО - 1,3125 тонн/период. Ориентировочно объем строительных отходов составит не более 14 тонн за весь период строительства. Продолжительность строительства 10 месяцев. Точный перечень отходов на период строительства и эксплуатации и их количество будет определено при разработке оценки воздействия на ОС. В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей для золотоизвлекательной фабрики не распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для реализации намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие от уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

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). В районе размещения проектируемой фабрики отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия. По данным РГП "Казгидромет" на данной территории регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха не проводятся в связи с отсутствием стационарных постов наблюдения. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. Район расположения проектируемого объекта расположен в северо-восточном Прибалхашье и является одним из самых пустынных мест. В геоморфологическом отношении представляет собой аккумулятивно-денудационную равнину. Представляет собой пологоволнистую, мелкосопочную равнину, плавно понижающуюся к озеру Балхаш. Рельеф участка на площадках сооружений относительно ровный, по трассе ЛЭП повышается с юга на север, превышение между крайними скважинами составило 29,36 м. И характеризуется абсолютными отметками по устьям пробуренных скважин 412,34 – 447,80 м. На участках, отведенных для строительства проектируемых объектов были выполнены инженерно-геологические изыскания. В геологическом строении площадки изысканий принимают участие делювиально-пролювиальные четвертичного возраста, представленные суглинками и супесями мощностью 0,1-3,8 м, песками гравелистыми вскрытыми по трассе ЛЭП (скв.175-22, 176-22) мощностью 1,3-1,6 м, неогеновыми глинами павлодарской свиты, которые вскрыты только по трассе ЛЭП, их вскрытая мощность 1,2-4,0 м, а также элювиальные образования по отложениям среднего девона, представленные суглинками и глинами вскрытыми на трассе ЛЭП и площадки пруда-накопителя мощностью 0,9-3,8 м, дресвяно-щебенистыми

грунтами вскрытой мощностью 0,3-7,2 м. Подстиляется выше описанная толща грунтов алевролитами среднего девона вскрытой мощностью 2,5-7,0 м. Сверху эти отложения по трассе ЛЭП перекрыты почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м, в скважинах 155-22 и 156-22 насыпными грунтами мощностью 0,5-1,0 м представленные дресвой, щебнем и супесью, грунт слежавшийся. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты.

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. На основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы, растительный и животный мир оценивается как незначительная, при которой изменение в природной среде не превышает существующие пределы природной изменчивости, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Анализируя вышеперечисленные показатели воздействия на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость экологического воздействия реализации намечаемой деятельности допустимо принять как низкой значимости, при которой негативные изменения в физической среде малозаметны..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Проектом предусмотрены природоохранные мероприятия, снижающие воздействие на окружающую среду..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Реализация намечаемой деятельности будет выполняться на основании (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемых объектов не предусматривается..

- 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):

Беисов Ануар Нурланович

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



