

KZ31RYS01133549

06.05.2025 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 "Уштаган Refinery", 050060, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, улица Жарокова, здание № 314, 240440022063, ОСПАНКУЛОВ САНЖАР БАХЫТЖАНОВИЧ, +77013064671, vladimir.vypritskiy@yasaiholding.com

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) Проектируемый объект – «Строительство золотоизвлекательной фабрики производительностью 800 тыс. тонн в год на месторождении Уштаган в Баянаульском районе Павлодарской области» Категория объекта определяется в целом по объекту - в соответствии с приложением 2 разделом 1 п .2.5. производство и переработка цветных металлов ЭК РК. Согласно п. 2.3 Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..

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) На запрашиваемый вид деятельности ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) На запрашиваемый вид деятельности ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок строительства золотоизвлекательной фабрики расположены в Баянаульском районе Павлодарской области. Находится в 60 км к западу от пос. Баян-Аул, в 100 км к юго- западу от г. Экибастуз и в 200 км к северо-востоку от г. Караганды. От центра участка севернее на 7,6 км находится село Буркутты. От центра участка на расстоянии 16,7 км на север расположено село Машхур Жусип, административный центр Жанажольского сельского округа. От центра участка южнее на 7,2 км находится село Кокдомбак. От центра участка на расстоянии 16,9 км на юго-восток расположено село Кундыколь, административный центр Кундыкольского сельского округа. Географические координаты

участка работ: 101)50 51 37.8027,74 58 34.8967,-36.127 102)50 51 25.2101,74 58 40.0032,-36.131 103)50 51 25.3467,74 58 1.6058,-36.124 104)50 51 12.5160,74 57 55.1862,-36.126 105)50 51 8.0744,74 57 47.6229,-36.126 106)50 50 56.6131,74 57 54.1292,-36.130 107)50 50 42.3828,74 57 51.3140,-36.133 108)50 50 47.5850,74 56 58.4142,-36.122 109)50 51 40.4961,74 56 36.5676,-36.105 110)50 51 49.9620,74 57 24.0915,-36.111 111)50 51 47.8360,74 58 30.8816,-36.124 301)50 52 2.3859,74 58 24.9798,-36.119 302)50 52 7.3968,74 58 59.2734,-36.124 303)50 51 41.5206,74 58 51.8018,-36.129 304)50 51 37.8027,74 58 34.8967,-36.127 305)50 51 47.8360,74 58 30.8816,-36.124 Планировка площадки выполнена в соответствии с технологией производства, с учетом производственных связей, грузооборота и вида транспорта, санитарно-гигиенических, экологических и противопожарных требований, розы ветров и обеспечивает наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда на предприятии, рациональное и экономное использование земельного участка. Строящиеся объекты расположены в пределах земельного отвода с учетом ситуационных условий прилегающей территории, а также геологических, гидрогеологических и геодезических данных, принятых проектом на основе общегосударственных и отраслевых нормативных документов. Выбор места размещения объектов обусловлен наличием руд на месторождении Уштаган, рудное поле, которое необходимо перерабатывать. Для сокращения расстояния транспортировки альтернативные участки не рассматривались. Проектными решениями предусмотрено применение современного оборудования, при котором все необходимые правила будут соблюдены в пределах с установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Таким образом, предусмотренный настоящим проектом вариант осуществления намечаемой деятельности является самым оптимальным..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Целью проведения оценки воздействия является строительство золотоизвлекательной фабрики по переработке руд. Проектируемая мощность фабрики – 0,8 млн. т/год. Конечной продукцией технологии является черновое золото в слитках (сплав Доре), которое может быть реализовано в соответствии СТ РК 26-90-2015 «Золото катодное. Технические условия». При переработке 800 000 тонн руды в год с содержанием золота 1,03 г/т и серебра 3,35 г/т может быть получено 2529 кг сплава Доре (с содержанием золота 26,2 %, серебра –44,3 %) при извлечении золота в него 80,41 % и серебра 41,83 %. По данным минералогического анализа в состав руды входят следующие основные породные и рудные минералы: кварц (45-50 %); слюды (30-35 %); полевые шпаты (10-15 %); кальцит и доломит (3-5 %); сульфидные минералы (6-7 %) и др. минералы. Из сульфидных минералов преобладает пирит (4,5 – 6 %). Также в руде отмечены сфалерит, галенит, арсенопирит и медные минералы..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технология переработки руды включает в себя следующие основные операции: - трёхстадиальное дробление руды до крупности 100 % минус 15 мм; - двухстадийное измельчение руды до крупности 80-85 % класса минус 0,071 мм с классификацией измельченной руды в гидроциклонах; - предварительное и сорбционное выщелачивание золота; - обезвреживание хвостов цианирования; - складирование хвостов в хвостохранилище; - элюирование насыщенного золотосодержащего угля; - электролиз золотосодержащего раствора элюирования; - обжиг катодного осадка с получением сплава Доре ; - регенерация угля. Проектом предусматривается строительство фабрики по производству золота, хвостохранилища и вахтового поселка. На территории проектируемого участка фабрики планируются установить следующие здания и сооружения: • склад исходной руды (руд.склад); • дробильно-сортировочный комплекс и весовая; • склад дроблённой руды; • склад извести; • главный корпус ЗИФ; • сгуститель высокоскоростной; •АБК для рабочих (санитарно-бытовые помещения); • офис ЗИФ; • лаборатория (ХАЛ); • РММ; • склад ТМЦ; • пруд-накопитель технической воды, с функцией ПожРезервуара; •склад реагентов; • склад СДЯВ; •склад ГСМ с АЗС; • комплектная котельная (на тв.топливе) с навесом для хранения угля и площадкой для хранения шлака и золы; • станция водоподготовки; • насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения; • КНС и ЛОС производственных стоков; • КНС хозяйственно-бытовых стоков; •КТП 10/0,4 кВ; • ГПП ЗИФ 35/10/0,4 кВ; • КПП; • Стоянка, открытая для легкового и грузового транспорта. На территории проектируемого хвостохранилища планируются установить следующие сооружения: •хвостохранилище; • пульпопроводы; • аварийный пруд; • насосная станция оборотного водоснабжения и водовод. На территории проектируемого вахтового поселка планируются установить следующие здания и сооружения: •общежитие для рабочих блок 1-3; • общежитие для ИТР, для охраны, для VIP; • банно-прачечный комплекс; • столовая, медпункт; • комплектная котельная (на тв.топливе) с навесом для хранения угля и площадкой для хранения

шлака и золы; • КНС и ЛОС хозяйственно-бытовых стоков; • насосная станция с противопожарным резервуаром; • резервуар с насосной хозяйственно-питьевого водоснабжения; • КПП; • КТП; • ДЭС; • Стоянка легкового транспорта..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство предусматривается начать во 2 квартале 2026 года. Общая продолжительность строительства объекта будет составлять 22 месяца (в том числе подготовительный период 4 месяца). Начало реализации деятельности запланировано на 2028 год. Постутилизация – после завершения эксплуатации. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов..

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 административном отношении участок строительства золотоизвлекательной фабрики расположен в Баянаульском районе Павлодарской области. Общая площадь земельного участка составляет около 348 га. Целевое назначение – для размещения фабрики по производству золота. Срок эксплуатации – 10 лет. Географические координаты участка работ: 101)50 51 37.8027,74 58 34.8967, 102)50 51 25.2101,74 58 40.0032, 103)50 51 25.3467,74 58 1.6058, 104)50 51 12.5160,74 57 55.1862, 105)50 51 8.0744,74 57 47.6229, 106)50 50 56.6131,74 57 54.1292, 107)50 50 42.3828,74 57 51.3140, 108)50 50 47.5850,74 56 58.4142, 109)50 51 40.4961,74 56 36.5676, 110)50 51 49.9620,74 57 24.0915, 111)50 51 47.8360,74 58 30.8816, 301)50 52 2.3859,74 58 24.9798, 302)50 52 7.3968,74 58 59.2734, 303)50 51 41.5206,74 58 51.8018, 304)50 51 37.8027,74 58 34.8967, 305)50 51 47.8360,74 58 30.8816.;

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 Период строительства. Все работающие на строительной площадке обеспечиваются привозной бутилированной питьевой водой по договору, качество которой соответствует санитарным требованиям. Так же на площадке расположены биотуалеты с умывальником (автономные туалетные кабины, не требующие подключения к коммуникациям, очистка производится ассенизационной машиной и дальнейшей утилизацией отходов по договору). Период эксплуатации. При работе фабрики предусматривается система оборотного водоснабжения, где источником водоснабжения хоз-питьевых нужд на период эксплуатации являются привозная. Источник водоснабжения для технологических нужд является оборотное водоснабжение. Технологической схемой обогатительной фабрики предусмотрено максимальное использование оборотной воды. Тем не менее, ряд технологических операций предусматривает использование, только свежей воды. Свежая техническая вода используется также для приготовления реагентов, аспирации воздуха, мокрой уборки производственных помещений, нужды пожаротушения и восполнение противопожарного запаса воды в водопроводных резервуарах. Ближайшим водным объектом является река Ащысу расположенная на расстоянии: - 360-525 метров от дороги участка намечаемой деятельности; - 639,5 метров от ближайшего проектируемого объекта. Ситуационная карта схема расположения водных объектов от проектируемого участка с указанием расстояний представлена в приложении 7. Расстояние от проектируемых объектов до реки более 500м. Для водного объекта, установлены водоохранная зона и полоса, согласованные с Ертисской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации РК (Согласование №3Т-2024-04945151 от 21.08.2024г.). Ширина водоохранной зоны 500 м и водоохранной полосы 100 м р. Ащысу установлена в составе проекта « По установлению границ водоохранной зоны и полосы реки Ащысу, Павлодарской области, Баянаульского района протяженностью 2500 м вблизи строительства золотоизвлекательной фабрики производительностью 800 тыс. т руды в год на м/р «Уштаган». Проект ВЗ и ВП с согласованием представлены в приложении 1. Объекты намечаемой деятельности (фабрика по производству золота, хвостохранилище и вахтовый поселок) будут расположены за пределами водоохранной зоны и полосы реки Ащысу.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Все работающие на строительной площадке обеспечиваются привозной бутилированной питьевой водой по договору, качество которой соответствует санитарным требованиям. При работе фабрики предусматривается система оборотного водоснабжения, где источником водоснабжения хоз-питьевых нужд на период эксплуатации являются привозная бутилированная. Для хозяйственно-бытовых нужд из скважины. Источник водоснабжения для технологических нужд является оборотное водоснабжение. Технологической схемой обогатительной фабрики предусмотрено максимальное использование оборотной воды. Тем не менее, ряд технологических операций предусматривает использование, только свежей воды. Свежая техническая вода используется также для приготовления реагентов, аспирации воздуха, мокрой уборки производственных помещений, нужды пожаротушения и восполнение противопожарного запаса воды в водопроводных резервуарах. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников в дальнейшем будет предусмотрено оформление разрешения на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Водного Кодекса РК.;

объемов потребления воды На период строительства потребность в воде хозяйственно-питьевого качества составит 50,5 м³/сут. На период эксплуатации для процесса необходимо поступление воды в количестве 135,46 м³/час. Из хвостохранилища после выхода его на рабочий режим может возвращаться до 39 м³/час технической воды. На период эксплуатации вода необходимая для хоз-питьевых и бытовых нужд составит - 38 тыс.м³/год, на производственные нужды - 1 230 тыс. м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз-бытового и технического водоснабжения на период строительства и эксплуатации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Деятельность, связанная с недропользованием, в рамках рассматриваемого проекта осуществляться не будет. Сырье для переработки будет приобретаться у организаций, имеющих лицензию на добычу полезных ископаемых.;

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 Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка зеленых насаждений на территории строительства не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных района при реализации проектных решений не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира района, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных района при реализации проектных решений не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных района при реализации проектных решений не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных района при реализации проектных решений не предусматривается.;

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: Основными видами ресурсов для ведения технологического процесса на золотоизвлекательной фабрике по переработке руд являются: - Исходное сырьё для обогащения; - Электроэнергия; -Тепловая энергия; - Реагенты. Производительность по исходному сырью - 800 000 т/год. Источником поступления сырья золотосодержащий руды является месторождение «Уштаган», а так же может перерабатываться руда с других месторождений. Необходимые материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Материалы и реагенты доставляются на площадку складов реагентов и непосредственно с них в отделения приготовления реагентов горноперерабатывающего предприятия с использованием автотранспорта по автодороге. Потребность в реагентах ЗИФ составляет:

цианистый натрий -880 тонн, известь – 3200 тонн, едкий натр – 104 тонн, активированный уголь – 120 тонн, кислота соляная – 13,6 тонн, гипохлорит кальция – 14963 тонн. Применение электроэнергии и тепловой энергии предусматривается на весь период эксплуатации объектов, общая нагрузка электропотребления составит ориентировочно 13 МВт. Для источника теплоэнергии проектом предусматривается установка двух твердотопливных котлов, работающих на угольном топливе. Период строительства. Обеспечение строительства строительными материалами (щебень, песок, глина, ПГС, лакокрасочные и сварочные материалы, битум и т.д.) рекомендуется использовать с заводов стройиндустрии из регионов Казахстана, по договорам заключенными между поставщиком и Подрядчиком.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Источником поступления сырья золотосодержащей руды является месторождение «Уштаган», а так же может перерабатываться руда с других месторождений. При строительных работах необходимые общераспространенные полезные ископаемые (песок, щебень, ПГС) будут приобретены у местных поставщиков, и не приведут к истощению используемых природных ресурсов

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 проведения строительных работ в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.)-1,479309558 тонн; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.)-0,077895055 т; Медь (II) оксид (2 класс)-0,0000198 тонн; Никель оксид (2 кл. опасн.)-0,0000264 т; Олово оксид (3 класс)-0,001312339 т; Свинец и его неорганические соединения (1 кл. опасн.)-0,002390332 т; диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (3 кл. опасн.)-1,575E-08 т; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (1 кл. опасн.)-0,00006288 т; Азота (IV) диоксид (2 класс опасности)-0,45796728 т; Азот (II) оксид (3 класс)-0,074411433 т; Озон (1 класс опасности)- 0,00002805 т; Углерод (3 класс опасности)-4,55954E-05 т; Сера диоксид (3 класс опасности)-0,00127008 т; Углерод оксид (4 класс опасности)-1,333690962 т; Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) -0,056160047 т; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности)-0,14814 т; Диметилбензол (3 кл. опасн.)-18,85666778 т; метилбензол (3 класс)-1,36195169 т; Хлорэтилен (1 кл. опасн.)-0,00034171 т; Бутиловый спирт (3 класс)-0,883422267 т; этиловый спирт (4 класс опасности)-0,45542646 т; Гидроксибензол (2 класс опасности)-0,000008991 т; Этиленгликоль (- класс опасности)-0,000520713 т; 2-(2-Этоксизтокси)этанол (- кл. опасн.)-0,000520713 т; Этилцеллозольв (- класс опасности)-0,001057193 т; Бутилацетат (4 класс опасности)-2,91813983 т; Этилацетат (4 класс опасности)-0,00135864 т; Ацетон (4 класс опасности)-1,731269109 т; Циклогексанон (3 кл. опасн.)-0,002453198 т; Сольвент нефтя (- кл. опасн.)-0,000784125 т; Уайт-спирит (- кл. опасн.)-15,01465547 т; Алканы C12-19 (4 класс)- 1,88059677 т; Взвешенные частицы (3 кл. опасн.)-10,3318919 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3 класс опасности)-2,5711344 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности)-350,85894 т; Пыль абразивная (- класс опасности)-0,26823 т; Пыль древесная (- класс опасности)-1,769546952 т. Всего за период строительства: 412,5416477 т. В период эксплуатации в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Железо сульфат (в пересчете на железо) (3 кл. опасн.)-0,00234 т; кальций гипохлорид (- класс опасности)-124,01295 т; Кальций оксид (Негашеная известь) (- кл. опасн.)-0,0588 т; натрий гидроксид (- класс опасности)-0,37323 т; диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (3 класс)-0,001491 т; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн. 70,9371 т; Азот (II) оксид (3 класс)-48,1389 т; гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (2 кл. опасн.)-0,259473 т; Гидроцианид (2 кл. опасн.)-2,6172357 т; углерод (3 кл. опасн.)-4,599 т; сера диоксид (3 кл. опасн.)-289,1142 т; сероводород (2 класс)-0,00009 т; углерод оксид (4 кл. опасн.) -651,1488 т; фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.)-0,0516 т; смесь углеводородов предельных C1-C5 (- класс опасности)-0,42189 т; смесь углеводородов предельных C6-C10 (- класс)-0,15594 т; пентилены (4 класс опасности)-0,0156 т; бензол (2 класс опасности)-0,01434 т; диметилбензол (3 класс)-0,0018 т; Метилбензол (3 класс опасности)-0,01353 т; Этилбензол (3 класс опасности)-0,00036 т; проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности)-1,10376 т; формальдегид (2 класс опасности)-1,10376 т; масло минеральное нефтяное (- класс опасности)-0,000009 т; синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (- класс опасности)-0,003465 т; алканы C12-19 . (4 класс)-11,06973 т; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс)-2047,254207 т; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в

‰: менее 20 (3 класс)-13,3017 т; пыль абразивная (- класс опасности)-0,3219 т. Всего на период эксплуатации: 3266,097201 тонн/год. При эксплуатации хвостохранилища эмиссии в окружающую среду не происходят. Хвосты поступают в хвостохранилище во влажном состоянии, поэтому при их складировании и хранении пыления не будет..

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. Образующиеся сточные воды на период строительства составят 50,5 тыс. м³ будут отводиться в септики и далее вывозиться сторонними организациями на утилизацию. При реализации проектных решений сбросы на период эксплуатации не производятся. На золотоизвлекательной фабрике предусмотрен полный водооборот, сброса каких-либо стоков в природные объекты не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды после очистки на очистных сооружениях будут направляться в хвостохранилище для оборотного водоснабжения ЗИФ. После складирования в хвостохранилище отстоявшаяся вода из прудка-отстойника хвостохранилища направляется также в оборот на ЗИФ в бак оборотной воды. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (рельеф местности) отсутствуют. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

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. На период строительства в ходе проведения строительно-монтажных работ планируются к образованию отходы: Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*)– 12,6 тонн, промасленная ветошь (15 02 02*)– 5,4 тонн, смешанные коммунальные отходы (20 03 01)–44,4 тонн, смешанные отходы строительства (17 09 04)–1579,8 тонн, огарки сварочных электродов (12 01 13)– 1,04 тонн, остатки упаковочных материалов (15 01 01)–1,386 тонн, металлическая стружка (12 01 01, 12 01 03)-0,0006 тонн, металлолом (16 01 17, 16 01 18)– 30 тонн; отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов (12 01 99)-0.009 тонн, отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01*)–1,4 тонн, отработанные масляные и топливные фильтры (16 01 07*)– 1,27 тонн, отработанное масло (13 02 06*)–32,43 тонн, отработанные шины (неопасные)-4,123 т/год. Итого 1713,9 тонн/период строительства. На период эксплуатации планируются к образованию отходы: Отработанная руда (отходы обогащения) (01 03 05*)–800 000 тонн, отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01*)–2,223 тонн, отработанные масляные и топливные фильтры (16 01 07*)– 0,1515 тонн, отработанное масло (13 02 06*)–47,4 тонн, промасленная ветошь (15 01 10*)–1,92 тонн, нефтепродукты с очистных сооружений (19 08 13*)–0,5 тонн, тара из-под химреактивов и из под СДЯВ (15 01 10*)–65,2 тонн, смешанные коммунальные отходы (20 03 01)-30 тонн, твердый осадок с очистных сооружений (19 08 16)-0,3 тонн, отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов (12 01 99)-63 тонн, отработанные автошины (16 01 03)-5,655 тонн, медицинские отходы (18 01 04)-0,04 тонн, металлолом (16 01 17, 16 01 18)-30,7 тонн, мешки полипропиленовые (15 01 09)-11,1 тонн, отходы древесины (15 01 03)–12 тонн, отходы бумажных мешков (15 01 01)–3,6 тонн, отработанная офисная техника (20 03 07)–0,2264 тонн, изношенная спецодежда (15 01 09)-2 тонны, отходы воздушные фильтры (16 01 99)-0,014 тонн, огарки сварочных электродов (12 01 13)–0,3 тонн, золошлаковые отходы (10 01 01)–3255 тонн. Итого 803531,33 тонн/год на период эксплуатации..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Разрешение на воздействие для объектов 1 категории - Комитет экологического регулирования и контроля. Также согласование проектных решений в области промышленной безопасности, согласование проектных решений в РГУ Комплексной вневедомственной экспертизе..

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) 1. Воздушная среда: По информации Казгидромет (приложение 2), в связи с отсутствием наблюдений в Баянаульском районе невозможно предоставить данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосфере. 2. Водные ресурсы: Гидросеть развита слабо. Ближайшая река Ащысу находится на расстоянии 360-500 м от проектируемых объектов, установлены и согласованы водоохранная зона (500 м) и полоса (100 м). Участок затрагивает водоохранную зону. Месторождений подземных вод в пределах участка нет (приложения 1, 3, 7). 3. Почвенный покров: Почвы светло-каштановые, супесчаные, местами щебнистые, с участками солонцов и солончаков. Скотомогильников и захоронений сибирской язвы в радиусе 1000 м не выявлено (приложение 4). 4. Животный мир: Территория не относится к ООПТ или землям лесного фонда. Выявлены 11 видов птиц из Красной книги Казахстана, из них 6 — пролетные и встречаются во время миграций. 5. Растительный мир и археология: Редкие растения, включённые в Красную книгу, на участке отсутствуют (приложение 5). Будет организован многолетний экологический мониторинг на 16 площадках. В границах участка выявлены 9 археологических объектов, строительство ведётся с учётом их охранных зон (приложение 6)..

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 Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Намечаемая деятельность не приведет к истощению, опустыниванию, ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Предприятие располагается в 302 км от границы с Российской Федерацией и в 711 км от границы с Китайской Народной Республикой. В результате намечаемой деятельности не ожидаются трансграничные воздействия 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 снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается своевременное проведение плано-предупредительных работ. К плано-предупредительным работам относятся: контроль исправности технологического оборудования; контроль за соблюдением нормативов ПДВ на территории предприятия; строгое соблюдение режима и правил эксплуатации технологического оборудования. Необходимо выполнение следующих требований по обеспечению безопасного проведения процесса на ЗИФ: – использование на ЗИФ механизмов и машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам; – хранение реагентов в соответствии с правилами хранения; – проведение плано-предупредительных ремонтов, профилактических работ в соответствии с графиком, утверждаемым главным инженером предприятия; – баковая аппаратура, трубопроводы, в которых находятся растворы токсичных реагентов, должны быть снабжены надписью “ЯД” и соответствовать ГОСТ 14202-69; – помещения дробильного отделения, отделения элюирования и десорбции, реагентное отделение должны быть оснащены местными вытяжными вентиляционными системами, которые должны обеспечивать полное удаление вредных веществ в случае их появления в воздухе рабочей зоны. Для исключения попадания ядовитых выделений в воздух рабочей зоны оборудование цехов элюирования и десорбции, баковая аппаратура должны быть герметизированы; - образуемые отходы производства, хвосты обогащения, хранятся в специальном хвостохранилище с изолированным ложем, покрытым геомембраной..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

решений и мест расположения объекта) Достижение целей золотоизвлекательной фабрики основано на Технологическом регламенте, предполагающем один вариант технологии. Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант. Однако этот вариант нецелесообразен как с социально-экономической точки зрения, т. к. Отказ от реализации проектных решений приведет к неблагоприятным условиям функционирования, вплоть до приостановки деятельности предприятия. Напротив, реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей близлежащих населенных пунктов Баянаульского района за счет дополнительных инвестиций в строительство. Строительство и эксплуатация потребует привлечения местных рабочих кадров из различных профессиональных сфер для выполнения различных работ. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. Наличие конкретных технических проектных решений исключает возможные формы неблагоприятного воздействия на окружающую среду, либо при невозможности полного исключения – обеспечивает его существенное снижение. Учитывая, что Отказ от реализации проектных решений не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально и экономически важного для региона предприятия, инициатор считает нужным отказаться от «нулевого» варианта. Планировка площадки выполнена в соответствии с технологией производства, с учетом производственных связей, грузооборота и вида транспорта, санитарно-гигиенических, экологических и противопожарных требований, розы ветров и обеспечивает наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда на предприятии, рациональное и экономное использование земельного участка. Строящиеся объекты расположены в пределах земельного отвода с учетом ситуационных условий прилегающей территории, а также геологических, гидрогеологических и геодезических данных, принятых проектом на основе общегосударственных и отраслевых нормативных документов. Возможность выбора других мест: Выбор места размещения объектов обусловлен наличием руд на месторождении Уштаган, рудное поле, которое необходимо перерабатывать. Для сокращения расстояния транспортировки альтернативные участки не рассматривались. Также выбранный участок находится вне водоохраных зон и полос ближайших водных объектов, а также на значительном расстоянии от жилых населенных пунктов. Поэтому описание альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности не имеются..

- 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):
Оспанкулов С.Б.

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



