

KZ59RYS01483312

01.12.2025 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:

Акционерное общество "Жалтырбулак", 050060, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Проспект Аль-Фараби, дом № 75/7, 080840012244, ТЛЕУЛИНОВ БАУРЖАН АМАНТАЕВИЧ, +77273550580, ADMINISTRATOR@DATAMINING.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) Наименование объекта: Участок кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Жалтырбулак», Место размещения предприятия: Сарыкенгирский сельский округ Улытауский район, область Улытау Цель проекта: отработка площадки кучного выщелачивания № 1, согласно рабочему проекту «П «Участок кучного выщелачивания золота из руды месторождения "Жалтырбулак", расположенный на землях Сарыкенгирского сельского округа, города Жезказган, Карагандинской области (без сметной документации)», получившего заключение Филиала РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области №10-0112/16 от 05.09.2016 г. На проект ранее была разработана: Оценка воздействия на окружающую среду к проекту «Участок кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Жалтырбулак». Выданы заключения государственной экологической экспертизы Департаментом экологии по Карагандинской области, № М1-0020/16 от 26.07.2016 г. и разрешение на эмиссии № KZ 13VCZ00101813 от 19.09.2016 г. (копии в приложении к 3 о НД ) В рамках ранее согласованной проектной документации по проекту «Участок кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Жалтырбулак» предприятием предусмотрено формирование и выщелачивание трех штабелей руды общей вместимостью 1 500 000 тонн (по 500 000 тонн на каждую площадку кучного выщелачивания № 1, № 2 и № 3). По состоянию на текущий момент: - на площадке № 2 уложено 550 914 тонн руды; - на площадке № 3 уложено 536 417 тонн руды; Итого уложено 1 087 331 тонна; Укладка на площадке № 1 не производилась. Таким образом, фактический объем укладки составляет всего 72,5 % от проектной вместимости, а неиспользованный резерв площадей (включая полностью свободную площадку № 1) составляет 412 669 тонн, что позволяет без расширения инфраструктуры уложить дополнительно данный объем руды в пределах ранее утвержденных границ, без превышения общей проектной мощности и изменений технологического процесса, согласно ранее выданному заключению ГЭЭ на проект «П Участок кучного выщелачивания золота из руды месторождения "Жалтырбулак", расположенный на землях Сарыкенгирского сельского округа, города Жезказган, Карагандинской области (без сметной документации) »» (М1-0020/16 Дата: 26.07.2016 г.), выданного РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» . Согласно представленных материалов существенные изменения отсутствуют. Соответственно, намечаемая

деятельность не подпадает под действие пункта 2 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан. Для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых: 1. возрастает объём или мощность производства; 2. увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; 3. увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтённые при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности; 4. иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. Данный вид деятельности классифицируется как первичная переработка (обогащение) извлечённых из недр твёрдых полезных ископаемых (пункт 2.3 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу). Согласно п.3.1, раздела -1, приложение 2 ЭК РК объект относится к объектам I категории (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) Существенные изменения в деятельности объекта не предполагаются, технологический процесс не меняется, согласно ранее выданного заключения государственной экологической экспертизы Департаментом экологии по Карагандинской области, № М1-0020/16 от 26.07.2016 г. (копии в приложении к 3 о НД ). Намечаемая корректировка включает формирование и выщелачивание штабеля № 1 в объеме 412 669 тонн на ранее предусмотренной и полностью свободной площадке № 1, исключение дальнейшего использования площадок кучного выщелачивания № 2 и № 3, а также эксплуатация вахтового поселка. Заявление о намечаемой деятельности подается в целях: - реализации невыполненного объема 412 669 тонн на площадке № 1 с одновременным исключением эксплуатации площадок № 2 и № 3. -подтверждения отсутствия необходимости в новом ОВОС — поскольку намечаемая деятельность полностью соответствует ранее согласованной проектной документации, не выходит за рамки утвержденной мощности, не требует новых источников воздействия и не приводит к превышению нормативов ПДВ.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенные изменения в характере производственной деятельности не предполагаются. Скрининг воздействий намечаемой деятельности ранее не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок кучного выщелачивания административно расположен в Сарыкенгирский сельский округ Улытауский район, область Улытау. Географических координаты участка кучного выщелачивания. 48°27'26.97"С 68°34'29.25"В Вахтовый поселок находится в 1,0 км к востоку от участка. Ближайшая железнодорожная станция Теректы находится в 45 км к юго-западу. Предприятию предоставлено право на временное возмездное землепользование на земельные участки: - участок №1 - площадью 66,5748 га с целевым назначением обслуживание перерабатывающего производства (комплекс УКВ с вахтовым поселком). - участок № 2 - площадью 75,0 га с целевым назначением обслуживание инфраструктуры..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектируемое предприятие – участок кучного выщелачивания (УКВ) предназначен для извлечения золота из окисленной золотосодержащей руды месторождения Жалтырбулак. Производительность участка кучного выщелачивания - 412 669 тонн руды в год, содержание золота в товарной руде 1,071 г/т. Конечными продуктами переработки руды на УКВ является насыщенная золотосодержащая анионообменная смола и отходы производства – обеззолоченная руда (хвосты кучного выщелачивания). Содержание золота в насыщенной смоле составляет 1-2 кг/т. Площадка проектируемого предприятия включает в себя следующие участки: – Объекты основного производства 1. Участок дробления 2. Участок кучного выщелачивания 3. Промплощадка – Объекты вспомогательного назначения 4. Объекты административного назначения 5. Объекты складского и гаражного хозяйства; – объекты инженерного обеспечения: – объекты хозяйственного водоснабжения – площадка скважинного водозабора; – объекты канализации – локальные очистные сооружения, выгреб; – объекты электроснабжения – электроподстанция КТП 10/0,4 на 1 000 кВ на

промплощадке и КТП 10/0,4 на 400 Кв на вахтовом поселке; 6. Вахтовый поселок Технологическая схема рудоподготовки, кучного выщелачивания золота и сорбционного извлечения золота из продуктивного раствора включает следующие основные операции: – прием руды из карьера, 1-ая стадия грохочения на колосниковом грохоте для удаления негабаритов; – 2-ая стадия грохочения на грохоте с размером ячейки 37 мм; – дробление надрешетного продукта 2-ой стадии грохочения, крупностью 425+37 мм, в щековой дробилке с шириной разгрузочной щели 40 мм; – укладку подготовленной дробленой руды в штабель (кучу) на заранее подготовленное основание для формирования штабеля; – кучное выщелачивание золота щелочным цианидным раствором из дробленой руды крупностью 100% -50 +0 мм, уложенной в штабель; – сорбционное извлечение растворенного золота регенерированной ионообменной смолой из продуктивного раствора, образующегося при кучном выщелачивании из руды; – отмывку насыщенного золотом сорбента от шламов водой, шламы с водой направляют в процесс выщелачивания на кучу для восполнения потерь воды на испарение; – отправку насыщенную смолу на переработку с получением товарной продукции сплава Доре и регенерированной смолы для возврата ее в процесс сорбции..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технические и технологические решения по участкам 6.1. Участок дробления Участок включает расходный склад руды ёмкостью 10 000 м<sup>3</sup>, дробильный комплекс и склады дроблёной руды. Руда (412,669 тыс. т/год) доставляется автосамосвалами БЕЛАЗ-7540 на склад, откуда фронтальным погрузчиком подаётся в приемный бункер мобильной дробильно-сортировочной установки на базе щековой дробилки с колосниковым питателем. Производительность — 95 т/ч, время работы — 6158 ч/год. Продукт дробления ленточным конвейером подаётся на промежуточный склад. 6.2. Участок кучного выщелачивания Работы по подготовке основания включают: – выравнивание площадки и формирование уклона для сбора растворов; – возведение ограждающей дамбы; – устройство гидроизоляции. Дроблёная руда подается автопогрузчиком в штабель на гидроизолированное и устойчивое основание. В основании предусмотрены дренажные трубы для сбора продуктивного раствора, по периметру — обваловка и берма. Формирование штабеля выполняется бульдозером. Площадка №1 — 150 × 250 м (37 500 м<sup>2</sup>), высота — 8,9 м, количество руды — 412,669 т. Выщелачивание проводится 0,05%-м раствором NaCN методом капельного орошения (0,18–0,24 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>·сут). Продуктивные растворы направляются в сорбционный корпус. После выщелачивания кучи промываются водой и при необходимости обрабатываются хлорагентами до снижения содержания цианидов ниже ПДК. Внедрён замкнутый водооборот. 6.3. Обезвреживание отработанных штабелей Обезвреживание выполняется при завершении эксплуатации участка. Отработанные кучи подвергаются водной отмывке; при необходимости — дополнительной обработке. Исследования показывают, что через 6 месяцев после промывки содержание цианид-ионов снижается ниже ПДК за счет естественной деструкции. Интенсивность промывки — 0,20–0,24 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>·сут; расход воды — 0,31–0,55 м<sup>3</sup>/т. Промывные воды перед направлением в аварийный накопительный пруд анализируются и при необходимости обезвреживаются. Пруд имеет глиняно-полимерную гидроизоляцию. Очистка выполняется хлорагентами при pH 10,5–11 с остаточным хлором 10–15 мг/л. Хлорагенты доставляются непосредственно перед применением. 6.4. Промплощадка Промплощадка включает объекты основного производства, инженерного обеспечения, складского и административного блока. Основные объекты: 1. Сорбционный корпус для извлечения золота на анионообменной смоле. 2. Два аварийно-накопительных пруда и один пруд технической воды по 10 тыс. м<sup>3</sup> (глина + HDPE 1 мм). 3. Насосные станции. Складское и гаражное хозяйство: – склад СДЯВ для NaCN (97,2 т, запас 1–3 месяца); – склад реагентов (NaOH — 96 т, FeSO<sub>4</sub> — 2 т); – дизельный склад (4 резервуара по 50,0 м<sup>3</sup> каждый); – АЗС и стоянка. Инженерное обеспечение: – блочно-модульная котельная 9,1 МВт (котлы Vitoplex 100: 3×1700 кВт и 2×2000 кВт), работающая в отопительный период. Годовой расход топлива: 1240,7 т/год — котёл 1700 кВт; 1462,5 т/год — котёл 2000 кВт; – резервная ДЭС для аварийного электроснабжения. 6.5. Вахтовый посёлок Расположен в 1 000 м от участка выщелачивания. На территории размещены: общежитие на 150 человек, столовая, банно-прачечный корпус, котельная, автопарковка, пожарные резервуары 2×100 м<sup>3</sup>, очистные сооружения, КТП, ДЭС, склады топлива и хоззона. Котельная БМК2-500Д работает на дизельном топливе и оснащена двумя котлами Vitoplex 100 мощностью 500 кВт. Расход топлива — 0,091 т/ч. Установлены два резервуара по 5 м<sup>3</sup>. Имеется баня с печью, расход дров — 2 т/год. ДЭС обеспечивает питание посёлка в аварийных ситуациях..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок эксплуатации объекта – 2026 год Этап постутилизации (выведения из эксплуатации) Предполагаемый срок: ориентировочно после 2026 года. Характер работ: демонтаж оборудования, очистка и консервация коммуникаций, сортировка и передача демонтированных материалов специализированным организациям, рекультивация участка. Постутилизация

будет проводиться с соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан, с целью исключения отрицательного воздействия на окружающую среду. Проектные решения по организации процесса утилизации аварийных и технических прудов будут выполнены в рамках отдельной проектной документации.

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. Предприятию предоставлено право на временное возмездное землепользование на земельные участки: -1. участок №1 - площадью 66,5748 га с целевым назначением обслуживание перерабатывающего производства (комплекс УКВ с вахтовым поселком). Кадастровый номер 25-109-051-582. Срок действия договора-аренды – до 2 апреля 2030 г. -2. участок № 2 - площадью 75,0 га с целевым назначением обслуживание инфраструктуры. Кадастровый номер 25-109-051-629 Срок действия договора-аренды – до 2 апреля 2030 г.;

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. Источником водоснабжения на промышленной промплощадке является привозная бутилированная, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Вода привозится из железнодорожной ст. Теректы, находящегося на расстоянии 45 км к юго-западу. Количество работников, задействованных на промплощадке – 24 чел. Среднегодовой расчетный расход для питьевых нужд составит: 0,219 тыс. м<sup>3</sup>/год. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут сбрасываться в водонепроницаемый выгреб и в последствии вывозятся спецавтотранспортом на очистные сооружения вахтового поселка. Источником водоснабжения в вахтовом поселке является скважина. Вода из скважины водоводом подается во внутриводохозяйственные сети хозяйственно-питьевого водопровода вахтового поселка. Среднегодовой расчетный расход для питьевых нужд составит: 15,097 тыс. м<sup>3</sup>/год. Техническое водоснабжение осуществляется из пруда-накопителя для производственно-технических нужд. Техническая вода используется для гидрообеспыливания ДСУ, приготовление рабочих растворов, расходуется на смачивание руды и доведение её до необходимой степени влажности, компенсацию потерь за счёт испарения и заполнение объёмов сорбционных колонн, технологических ёмкостей. Для целей гидрообеспыливания ДСУ потребность в воде составит - 1,577 тыс. м<sup>3</sup>/год. Всего, для первоначального заполнения системы производственного водоснабжения потребуется 3 487,9 тыс. м<sup>3</sup> воды. В том числе безвозвратное водопотребление (испарение, потери с готовым продуктом – 333,001 тыс. м<sup>3</sup>/год). Остальная вода используется в оборотной системе – 3154,899 тыс. м<sup>3</sup>/год. Часть воды для производственных нужд – это повторно используемая вода, после очистных сооружений вахтового поселка (15,317 тыс. м<sup>3</sup>/год). На подпитку системы производственного водоснабжения необходимо восполнять безвозвратные потери, в количестве 317,683 тыс. м<sup>3</sup>/год. Часть воды для производственных нужд – карьерная вода (3 472,583 тыс. м<sup>3</sup>/год). Обеззараживание производится путем орошения штабеля водой. Вся вода, используемая в технологическом процессе, идет в дальнейшем в оборотную систему, сброс технологических растворов в окружающую среду не допускается. Промывные воды стекают в аварийный пруд-накопитель (2x10 тыс. м<sup>3</sup>), в пруду вода обеззараживается от цианидов гипохлоритом кальция и затем вновь направляется на рудный штабель. Обезвреживание циклов – до 40. За период промывки испаряется 5 % воды. Таким образом, расход воды на обеззараживание штабелей составит 21 тыс. м<sup>3</sup>. Безвозвратные потери (испарение) – 1 тыс. м<sup>3</sup>. Накопление и испарение из аварийного пруда-накопителя – 20 тыс. м<sup>3</sup>. Земельный участок расположен вне границ водоохранной зоны и прибрежной полосы. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при кучном выщелачивании не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование, в части забора поверхностных и подземных вод для производственного водоснабжения согласно п. 3 ст. 45 Водного кодекса РК отсутствует. \_\_\_;

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

непитьевая) На хозяйственно-бытовые нужды на период эксплуатации – общее водопользование питьевого качества. На производственные нужды в период эксплуатации – общее водопользование не питьевого качества ; объемов потребления воды Для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд в период эксплуатации планируется использование в среднем 15316,495 тыс. м<sup>3</sup>/год, в т.ч. 0,219 тыс.м<sup>3</sup>/год на промплощадки На технические нужды предусмотрено 3 510, 477 тыс.м<sup>3</sup>/год воды ( в т. ч. для промывки площадок кучного выщелачивания – 21,0 тыс.м<sup>3</sup>/год, для целей гидрообеспыливание ДСУ -1,577 тыс. м<sup>3</sup>/год, для целей кучного выщелачивания – 3487,9 твтыс.м<sup>3</sup>/год.);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов в рамках реализации намечаемой деятельности предусматривается только на хозяйственно-бытовые и производственные нужды в технологических процессах, без дополнительного водозабора из природных источников.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проект не предусматривает использование участков недр для добычи полезных ископаемых или подземных вод. Вся деятельность осуществляется в границах существующей производственной территории, где геологическая структура уже изучена и не требует дополнительного освоения недр. Вид права недропользования: отсутствует, так как проект не связан с недропользованием (не осуществляется добыча, бурение или разработка). Срок права недропользования: не применяется. Основание: согласно статье 12 Кодекса РК «О недрах и недропользовании», кучное выщелачивание на поверхности земельного участка не относятся к видам недропользования. Географические координаты местоположения площадки кучного выщелачивания: 48°27'26.97"С; 68°34'29.25"В Геологические условия участка По данным инженерно-геодезических, инженерно-геологических, гидрогеологических и экологических изысканий на площади месторождения «Жалтырбулак» в 2014-2015годах, выполненный ТОО «Азимут Геология», геологическое строение участка представлено: - Супесью светло-коричневой, дресвяной, гумусированной, мощностью 0,2–0,4 м. - Суглинком буро-коричневым, твёрдым, маловлажным, карбонатизированным, с дресвой до 5%, мощностью 0,3–1,3 м. - Глиной буро-коричневой, твёрдой, влажной, карбонатизированной, с дресвой до 5%, мощностью 0,4–0,9 м. -Глиной зеленовато- и серо-зелёной с коричневыми прослоями, твёрдой, влажной, с включениями гипса и гальки, мощностью 5,7–5,9 м. -Глиной тёмно-лиловой, твёрдой, влажной, с дресвяным материалом и обломками пород, мощностью около 1,4 м. - Дресвяным грунтом тёмно-лиловым, твёрдым, влажным, с содержанием дресвы 34–56%, мощностью 0,9–1,3 м. Участки недр не вовлекаются в процесс реализации проекта. - Добыча полезных ископаемых и подземных вод не предусмотрена. - Использование земельного участка осуществляется на основании временного землепользования АО «Жалтырбулак».

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редкие и исчезающие виды растений, занесённых в Красную книгу, на территории отсутствуют.;

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 при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). На территории отсутствуют редкие и исчезающие виды животных, занесённые в Красную книгу. Работы, предусматривающие использование объектов животного мира, не планируются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира операций, при использовании объектов животного мира не планируются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В качестве источника тепловой энергии для объектов промплощадки предусмотрена блочно-модульная котельная, состоящая из двух модулей: БМК2-2000Д мощностью 4,0 МВт и БМК3-1700Д мощностью 5,1 МВт, работающих на жидком (дизельном) топливе. Установленная (номинальная) тепловая мощность котельной составляет 9,10 МВт. Расход топлива одним котлом мощностью 1700 Квт составляет 1240,7 т/год; котлом мощностью 2000 кВт – 1462,5 т/год. Хранение дизтоплива осуществляется в двух резервуарах по 50 м<sup>3</sup> каждый, расположенные на территории промплощадки. Для обеспечения тепловой энергией объектов вахтового поселка используется блочно-модульная котельная БМК2-500Д, функционирующая на жидком дизельном топливе. В составе котельной размещены два водогрейных котла Vitorplex 100 по 500 кВт каждый. Удельный расход топлива — 0,091 т/ч. Имеются два стальных топливных резервуара по 5 м<sup>3</sup>. В поселке оборудована баня с печным отопителем, для растопки которой расходуются дрова в объеме 2 т в год. Расход реагентов: - цианида натрия -520,5 т/год, гидроксида натрия – 1065,0 т/год, ионообменной смолы – 2,25 т/год. Питание дробильной установки обеспечивается посредством КТП-2, запитываемой отпайкой ВЛ-10кВ. Электроснабжение промплощадки и участка дробления обеспечивается установкой двух комплектных одно-трансформаторных подстанций блочно-модульного исполнения. Сырьем является окисленная золотосодержащая руда месторождения Жалтырбулак в объеме 412 669 тонн.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Предприятием не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. 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) Выбросы ЗВ на период эксплуатации объекта составят: в 2026 г. 481,5 т/год, Перечень ЗВ и их классы опасности: 1 класс опасности ЗВ – 0 веществ 2 класс опасности ЗВ – 3 вещества: Азота (IV) диоксид, Гидрохлорид, Гидроцианид 3 класс опасности ЗВ – 7 веществ: Азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, пыль неорганическая, содержащая от 20-70% SiO<sub>2</sub>, Метилбензол, Этилбензол, Натрий гидроксид, 4 класс опасности ЗВ – 5 веществ: Углерод оксид, углеводороды C<sub>12</sub>-19, Сероводород, бензол, диметилбензол, Неопределенного класса опасности – 5 вещество – керосин, бензин, смесь углеводородов предельных C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>, смесь углеводородов предельных C<sub>6</sub> C<sub>10</sub>, пентилены Загрязняющие вещества, входящие 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: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид, бензол. Выбросы этих веществ не превышают пороговые значения выбросов в воздух..

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 Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты на проектируемом участке не предусмотрен, в связи с чем предложения по достижению предельно допустимых сбросов (ПДС) для хозяйственно-питьевых сбросов не требуются. Образующиеся бытовые сточные воды от обслуживающего персонала будут накапливаться в герметичной бетонированной выгребной яме, откуда затем откачиваться на очистные сооружения вахтового посёлка. После очистных сооружений очищенные сточные воды при помощи КНС подаются в пруд аварийно-накопительный для дальнейшего использования в технологическом процессе на промплощадке УКВ. По окончании отработки штабелей выщелачивания будет производиться их обезвреживание. Обезвреживание производится путем орошения штабелей водой. Промывные воды стекают в аварийный пруд- накопитель (2x10 тыс.м<sup>3</sup>), в пруду вода обеззараживается от цианидов гипохлоритом кальция и затем вновь направляется на рудный штабель. Количество циклов – до 40. За период промывки испаряется 5 % воды (1,0 тыс.м<sup>3</sup> – безвозвратные потери). Таким образом, расход воды на обеззараживание штабелей составит 21 тыс . м<sup>3</sup>. Накопление и испарение из аварийного пруда-накопителя составит – 20 тыс. м<sup>3</sup>/год. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к сбросу: всего по 9 наименований: Кальций -0,023 т/год, Магний - 0,003 т/год, Сульфаты – 0,027 т/год, Хлориды – 0,032 т/год, медь – 0,00001 т/год, цинк – 0,0000 1 т/год,

железо – 0,0000004 т/год, Цианиды – 0,000002 т/год, Мышьяк – 0,000001 т/год. Данные вещества, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Однако сбросы этих загрязняющих веществ, не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346.

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 Твердо-бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Код согласно Классификатору отходов 20 03 01, вид не опасный. Образующие твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договору со специализированной организацией на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования составляет 2,325 т/год. Металлолом (черные металлы) (код по классификатору 16 01 17, вид неопасный). Источник образования - монтаж оборудования, обрезки труб, арматуры. Предполагаемый объем – 0,3 т/год. Способ обращения - сдача специализированным организациям на переработку. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отходы промасленной ветоши (код по классификатору 15 02 02\*, вид опасный). Источник образования - техническое обслуживание техники. Предполагаемый объем – 0,038 т/год. Способ обращения - передача специализированной организации. Отработанные автомобильные шины и покрышки (код по классификатору 16 01 03, вид не опасный). Источник образования - техническое обслуживание техники, образуются после истечения срока годности. Предполагаемый объем – 4,64 т/год. Способ обращения - передача специализированной организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отработанная спецодежда и спецобувь (код по классификатору 15 02 03, вид не опасный). Образуется после истечения нормативного срока носки. Предполагаемый объем – 0,28 т/год. Способ обращения - передача специализированной организации. Отходы тары из-под реагентов (код по классификатору 10 01 10\*, вид опасный).. Емкости образуются в результате потребления реагентов и сыпучих материалов в лаборатории Предполагаемый объем – 286,8 т/год. Способ обращения - передача специализированной организации. Отработанные люминесцентные лампы (код по классификатору 20 01 21\*, вид опасный). Образуются вследствие истощения ресурса времени работы люминесцентных ламп. Предполагаемый объем – 0,011 т/год. Способ обращения - передача специализированной организации. Отработанные автомобильные фильтры (код по классификатору 16 01 99, вид не опасный). Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при эксплуатации. Предполагаемый объем – 0,007 т/год. Способ обращения - передача специализированной организации. Отработанные аккумуляторы (код по классификатору 16 06 01\*, вид опасный). Образуется в результате истощения ресурса работы аккумуляторов при эксплуатации спецтехники и автотранспорта. Предполагаемый объем – 0,032 т/год. Способ обращения - передача специализированной организации. Отработанные моторные масла (код по классификатору 13 02 08\*, вид опасный). Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при эксплуатации. Предполагаемый объем – 0,372т/год. Способ обращения - передача специализированной организации.. Отработанные трансмиссионные масла (код по классификатору 13 02 08\*, вид опасный). Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при эксплуатации. Предполагаемый объем – 0,053 т/год. Способ обращения - передача специализированной организации. Хвосты кучного выщелачивания (код по классификатору 01 01 01, вид не опасный). Образуются по окончании выщелачивания золота. Предполагаемый объем – 1 500 000 т/год. Способ обращения - обезвреживаются по окончании функционирования предприятия, и производится их рекультивация Твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания (код по классификатору 01 03 06, вид не опасный). Образуются по окончании выщелачивания золота, обеззараживания хвостов выщелачивания и испарения промывных вод. Предполагаемый объем – 90 т/год. Способ обращения - После испарения промывной воды перекладывается на рудный штабель, до дальнейшей рекультивации. Отход не входит перечень регистра 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 - Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. - РГУ «Департамент экологии по области Ұлытау» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

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) Согласно данным РГП «Казгидромет», мониторинг состояния окружающей среды в районе предполагаемой деятельности на территории Улытауской области не проводится. Компоненты окружающей среды находятся в естественном природном состоянии за исключением земель, которые будут нарушены при кучном выщелачивании и сорбции золотосодержащей руды. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует. В районе предполагаемого размещения намечаемой деятельности отсутствуют объекты с недостаточно изученным воздействием на окружающую среду, а также объекты исторического загрязнения, бывшие военные полигоны и иные потенциально опасные объекты. На участке кучного выщелачивания был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ результатов расчёта рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно допустимых концентраций (ПДК), установленных для атмосферного воздуха в населённых пунктах. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Посты наблюдений Казгидромета отсутствуют. Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редкие и исчезающие виды растений и деревьев отсутствуют. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Место размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено. Использование объектов животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусмотрено. Сбросы сточных вод на поверхностные и в подземные воды на участке работ не предусматривается. Предусмотрен сброс промывочных вод в аварийный пруд- накопитель (2х10 тыс.м<sup>3</sup>), в пруду вода обеззараживается от цианидов гипохлоритом кальция и затем вновь направляется на рудный штабель. Образующийся в период проведения работ отход, будет храниться в металлическом контейнере, установленном на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.

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 рамках планируемых работ на участке кучного выщелачивания предусматриваются процессы выщелачивания и сорбции золотосодержащей руды. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как минимальное. 2) Водные ресурсы. Воздействие средней значимости. Водные ресурсы будут использоваться для технологических орошение штабеля кучного выщелачивания и гидрообеспыливание на ДСУ, а также для хозяйственно-бытовых нужд персонала. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусмотрен, предусмотрен сброс промывочных вод в аварийный пруд- накопитель (2х10 тыс.м<sup>3</sup>). Водоснабжение промплощадки будет осуществляться из ближайшего поселка, водоснабжение вахтового поселка осуществляется – из скважины. Водоотведение хозяйственных стоков осуществляется следующим образом: стоки накапливаются в герметичной бетонированной выгребной яме, откуда затем откачиваются на очистные сооружения вахтового посёлка. После очистки очищенные сточные воды при помощи КНС подаются в аварийно-накопительный пруд для дальнейшего использования в технологическом процессе на промплощадке УКВ. 3) Земельные ресурсы. Воздействие очень низкой значимости. На этапе формирования штабеля выщелачивания возможно локальное механическое нарушение почвенного покрова при подготовке площадки. Отходы будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. 4) Растительный мир. Воздействие очень низкой значимости. На

участке кучного выщелачивания ценные виды растительности отсутствуют. Редкие и охраняемые виды флоры не встречаются. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу будут незначительными и не окажут существенного влияния на растительный покров. Использование растительного мира не предусматривается. Воздействие оценивается как допустимое. 5) Животный мир. Воздействие очень низкой значимости. Животный мир в окрестностях объекта сохранится в существующем виде, характерном для антропогенно нарушенных территорий. Использование животного мира не предусматривается. Существенного негативного влияния на фауну и изменение генофонда не произойдет. Воздействие оценивается как допустимое. Общая оценка: Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости Воздействие средней значимости. При соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий деятельность является экологически допустимой и не приведет к превышению установленных нормативов качества окружающей среды..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: земляные и транспортные работы, процессы кучного выщелачивания. Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в процессе эксплуатации необходимо выполнить следующие мероприятия: - отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов всех механизмов; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта; - организация экологической службы надзора; - организация и проведение работ по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха, подземных вод и почв; - сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) С учетом геолого-литологического строения района и непосредственно участка работ, а также учитывая ранее проведенные на данном участке аналогичные работы, альтернативные варианты переноса или выбора иного участка отсутствуют. Участок кучного выщелачивания расположен на значительном удалении от ближайшего населенного пункта. В рамках данного вида деятельности — кучное выщелачивание твердых полезных ископаемых — альтернативные технические и технологические решения не предусматриваются. Варианты альтернативного размещения объекта не рассматриваются.

- 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):  
Тлеулинов Б.А.

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



