

KZ25RYS01121241

29.04.2025 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 "Горно-металлургическая компания "Васильевское", 050060, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Проспект Аль-Фараби, дом № 75/7, 141040025888, СЕЙДУЛЛАЕВ АЛИМБЕК АДАЙБЕКОВИЧ, +7 (727) 3550580, 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) Вид намечаемой деятельности – «Модернизация участка кучного выщелачивания месторождения «Васильевское», близ рудничного п. Юбилейный (Боке), Жарминского района, области Абай. Увеличение производительности до 1 200 000 тонн /год». Данный вид деятельности относится к п.2.3. Раздела 1. Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) «Первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых», в связи с чем для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным». Основной вид деятельности ТОО «ГМК «Васильевское» - производство благородных (драгоценных) металлов. Согласно пункту 3.1 Приложения 2 к ЭК РК, переработка окисленных золотосодержащих руд, классифицируется как деятельность 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) Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «ГМК «Васильевское» - производство благородных (драгоценных) металлов. Предприятием было получено положительное Экологическое Разрешение на воздействие для объектов I категории от 10.01.2024 г. №: KZ 20VCZ03407641.;

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) Производительность существующего участка кучного выщелачивания (УКВ) 500 000 тонн руды в год. В текущей заявке «Модернизация участка кучного выщелачивания месторождения «Васильевское» проектная мощность – 1 200 000 тонн/год. Планируемое увеличение на 700 000 .тонн. Проектом планируется строительство и эксплуатация площадки кучного выщелачивания №6..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Золоторудные месторождения Боко-Васильевской группы расположены в Жарминском районе области Абай. Райцентр с. Калбатау (бывшее с. Георгиевка) находится в 25 км от месторождения, железнодорожная станция Жангиз-Тобе в 33 км, г. Усть-Каменогорск в 148 км. Ближайший населенный пункт – рудничный поселок (вахтовый посёлок) ГМК «Васильевское» с. Боке (земельные участки с целевым назначением - для ведения личного подсобного хозяйства) в северо-восточном направлении на расстоянии 2,6 км от УКВ и от карьера 1,5 км. В северо-западном направлении на рассеянии 18 км расположен п. Акжал. Площадь застройки составляет 0,0398 кв.км (3,98 га). Возможность выбора другого места добычи отсутствует так как, площадка кучного выщелачивания №6 расположена 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. Размещение площадки кучного выщелачивания №6 выбрано с учетом использования уклона рельефа местности. Проектируемая площадка штабеля для складирования руды имеет в плане форму прямоугольника со сторонами 250×155 метров. Для размещения руды в штабель произведен выбор площадки, при котором учтены требования к выбору площадки: - площадка находится в непосредственной близости от карьера для минимизации затрат на перевозку руды; - расположение площадки соответствует требованиям санитарных правил по санитарно-защитной зоне производственных объектов; - выбранная площадка является безрудной. Географические координаты участка работ: 1) 49°04'45,90" с.ш., 81°32'56,60" в.д. 2) 49°04'55,42" с.ш., 81°33'13,19" в.д. 3) 49°04'49,11" с.ш., 81°33'24,38" в.д. 4) 49°04'38,40" с.ш., 81°33'12,51" в.д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Целью данного проекта является строительство в границах действующей промышленной площадки ГМК «Васильевское» карты кучного выщелачивания №6, вместимостью до 900 тыс. тонн руды. Существующий участок кучного выщелачивания (УКВ) был предназначен для извлечения золота из окисленных руд месторождения Васильевское Восточно-Казахстанской области. Производительность участка 500 тыс. тонн руды в год. В перспективе планировалась вовлечение в переработку окисленных руд Северо-Западного фланга Боко-Васильевского рудного поля – участков Токум, Южный и Боке. В соответствии с регламентом производительность УКВ по проекту должна составлять 1,2 млн тонн руды в год. Содержание золота в товарной руде, направляемой на переработку 0,74 г/т. Конечными продуктами переработки руды на УКВ являются насыщенная золотосодержащая смола и хвосты выщелачивания. Насыщенная смола направляется на переработку в существующий цех десорбции на руднике Жалтырбулак с получением конечной товарной продукции «Золото катодное порошок». На основании баланса металла, при переработке 1,2 млн тонн руды с содержанием золота 0,74 г/т, годовой выпуск золота в насыщенной смоле (без учета металла в оборотной смоле) составит 559,440 кг, в товарной продукции – «золото катодное» составит 557,202 кг, извлечение золота в насыщенную смолу 63,00%, в золото катодное – 62,75%. В зависимости от набора руд и изменения содержания золота в руде, поступающей в переработку, показатели извлечения золота и выпуска металла могут изменяться. Проектом предусматривается размещение руды на вновь строящейся площадке кучного выщелачивания №6 (1 шт., внутренний размер карты 250×155 метров). Максимальное количество продуктивных растворов при переработке одновременно четырех карт первого яруса (самая большая площадь орошения по сравнению со вторым и третьим ярусами) составляет 295 м<sup>3</sup> в час. Максимальное количество ярусов – 3 шт, высота одного яруса – 7 метров..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Основными видами строительных работ являются: - строительство ПКВ №6; - трубопроводы продуктивных и рабочих растворов. Площадь застройки – 39,8 тыс.м<sup>2</sup>. Проектные решения по площадке кучного выщелачивания заключаются в основном в изоляции штабеля от окружающей среды посредством устройства гидроизоляционного экрана и ограждающей дамбы. Работы по устройству гидроизоляционного основания площадки кучного выщелачивания проводятся в следующей последовательности: - на выбранной площадке бульдозером снимают верхний растительный слой и складывают его для использования в дальнейшем при рекультивации отработанных штабелей по окончании функционирования УКВ. - после снятия растительного слоя производят планировку и выравнивание площадки согласно проектным отметкам. - укладка, увлажнение и уплотнение гидроизоляционного слоя глины толщиной 300 мм; - по внешним краям площадки отсыпается предохранительная берма из вскрышных пород шириной по верху 4,0 м и высотой 4,0 м. Плоскость всех берм по верху горизонтальная. - укладка геомембраны марки HDPE по всей площади основания кучи и ограждающей дамбы, толщиной 1,5 мм; - формирование защитно-

подстилающего слоя из песка с максимальной крупностью частиц не более 5 мм, толщиной 0,3 м; - организация дренажного трубопровода сбора из перфорированных труб Ду160 мм и Ду250 мм; - укладка дренажного слоя из щебеночной породы (или щебнистой руды) класса -80+20 мм, толщиной 300 мм. Выщелачивание золота осуществляется раствором цианида натрия, подаваемым через оросительную систему на штабель руды. Рабочие растворы цианида натрия, подаваемые на кучу, просачиваясь через слой руды, выщелачивают из нее золото. Получаемые в результате выщелачивания золотосодержащие растворы (продуктивные растворы) через коллекторную систему собираются и направляются в сборник продуктивных растворов, оттуда далее на сорбционное извлечение золота. С учетом максимальной производительности ПКВ №6 будет наполняться рудой за 9 месяцев..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки строительства – 4 месяца (2025 год), эксплуатация с 4 квартала 2025 года по декабрь 2027 г..

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 Согласно Акта на право временного возмездного землепользования площадь застройки составляет 0,0398 кв .км (3,98 га). Площадь участка в границах отвода, акт № 05-243-021-082 – 33,0 га. Целевое назначение – для размещения площадки кучного выщелачивания. ;

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 Ближайший водный объект – р. Боко, протекает в 569, 2 м к северо-востоку от объектов строительства. Площадка кучного выщелачивания и проектируемые в ее пределах производственные объекты располагаются за пределами водоохраной зоны р. Боко. В период изыскательских работ подземных вод не обнаружено. На территории радиуса 500 м водных объектов нет. Согласно правилам установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19 -1/446) размер водоохранной полосы принимается 35-100 метров, водоохранной зоны – 500 м. Т.е. объект находится вне водоохранных зон и полос. В период строительных работ для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд предусмотрено водоснабжение привозной водой по договору с центральным водоканалом пос. Акжал и бутилированной водой по договору с компанией поставщиком. Для нужд рабочих будут установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. Для технических нужд в период строительства (пылеподавление, приготовление строительных смесей) вода будет доставляться из шахты РЭШ, в устье которой оборудован узел откачки воды для понижения уровня воды в карьере при проведении добычных работ для его последующего сброса в технологический отстойник. Необходимый объем воды из отстойника будет направляться на водоснабжение промышленной площадки. Вода для технических нужд, используемая в период строительства, будет представлять собой безвозвратное водопотребление. Проектом предусмотрен замкнутый цикл по использованию водных ресурсов и исключен сброс в окружающие водоемы. В период эксплуатации УКВ потребуются потребление воды питьевого и технического качества и оборотная вода. Водоснабжение предусмотрено привозной водой по договору с центральным водоканалом пос. Акжал и бутилированной водой по договору с компанией поставщиком. Для нужд рабочих на территории пломплощадки установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. На территории площадки предусмотрена существующая система хозяйственно-производственного водопровода для подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды промплощадки. Техническое водоснабжение предполагается частично из шахты РЭШ, в устье которой оборудован узел откачки воды для понижения уровня воды в карьере при проведении добычных работ, и частично из дублирующей мониторинговой скважины № 1. Необходимый объем воды будет направляться на водоснабжение промышленной площадки. Сброс промышленных стоков с установки кучного выщелачивания не предусматривается, предусмотрена система полного водооборота. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по существующей хозбытовой канализации в существующие очистные

сооружения хозяйственных стоков (ЛОС) BIOtankL-40. Очищенные стоки направляются в пруд-накопитель технической воды и используются для производственных нужд кучного выщелачивания. На площадках АЗС и стоянки техники предусмотрен сбор ливневых и талых вод с последующей очисткой их в существующих очистных сооружениях ливневых вод.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В период строительных работ для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд предусмотрено водоснабжение привозной водой по договору с центральным водоканалом пос. Акжал и бутилированной водой по договору с компанией поставщиком. Для нужд рабочих будут установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. Для технических нужд в период строительства (пылеподавление, приготовление строительных смесей) вода будет доставляться из шахты РЭШ, в устье которой оборудован узел откачки воды для понижения уровня воды в карьере при проведении добычных работ для его последующего сброса в технологический отстойник. Необходимый объем воды из отстойника будет направляться на водоснабжение промышленной площадки. Вода для технических нужд, используемая в период строительства, будет представлять собой безвозвратное водопотребление. Проектом предусмотрен замкнутый цикл по использованию водных ресурсов и исключен сброс в окружающие водоемы. В период эксплуатации УКВ потребуется потребление воды питьевого и технического качества и оборотная вода. Водоснабжение предусмотрено привозной водой по договору с центральным водоканалом пос. Акжал и бутилированной водой по договору с компанией поставщиком. Для нужд рабочих на территории пломплощадки установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. На территории площадки предусмотрена существующая система хозяйственно-производственного водопровода для подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды промплощадки. Техническое водоснабжение предполагается частично из шахты РЭШ, в устье которой оборудован узел откачки воды для понижения уровня воды в карьере при проведении добычных работ, и частично из дублирующей мониторинговой скважины № 1. Необходимый объем воды будет направляться на водоснабжение промышленной площадки. Сброс промышленных стоков с установки кучного выщелачивания не предусматривается, предусмотрена система полного водооборота. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по существующей хозяйственной канализации в существующие очистные сооружения хозяйственных стоков (ЛОС) BIOtankL-40. Очищенные стоки направляются в пруд-накопитель технической воды и используются для производственных нужд кучного выщелачивания. На площадках АЗС и стоянки техники предусмотрен сбор ливневых и талых вод с последующей очисткой их в существующих очистных сооружениях ливневых вод.;

объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность на период строительства Общий объем водопотребления составит: 2720 м<sup>3</sup>/период, в том числе: - питьевой воды (хоз-питьевые нужды) – 60 м<sup>3</sup>/период; - технической воды (строительные нужды) – 2660 м<sup>3</sup>/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод на период строительства составит 60 м<sup>3</sup>/период; Де баланс составляет 2720 – 60 = 2660 м<sup>3</sup>/период и объясняется безвозвратным потреблением технической воды в период строительства. Водохозяйственная деятельность на период эксплуатации Водоснабжение оборотной водой на производственные нужды планируется для приготовления раствора и дальнейшей его подачи на орошение УКВ – 968,3 тыс. м<sup>3</sup>/год; в корпус сорбции – 918,5 тыс. м<sup>3</sup>/год. Общий объем водопотребления составит 2360 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе: - свежей воды питьевого качества – 2,93 тыс. м<sup>3</sup>/год; - свежей технической воды – 209,85 тыс. м<sup>3</sup>/год; - оборотной воды – 2147,22 тыс. м<sup>3</sup>/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов предусмотрено на хоз-питьевое и техническое водоснабжение.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На площадке кучного выщелачивания ТОО «ГМК «Васильевское» перерабатывается золотосодержащая окисленная руда месторождений Боко-Васильевской группы. Право недропользования на разведку и добычу полезных ископаемых принадлежит ТОО «ГМК «Васильевское» (Контракт от 17.04.2015 г. № 4579-ТПИ). Географические координаты участка работ: 1) 49°04'45,90" с.ш., 81°32'56,60" в.д. 2) 49°04'55,42" с.ш., 81°33'13,19" в.д. 3) 49°04'49,11" с.ш., 81°33'24,38" в.д 4) 49°04'38,40" с.ш., 81°33'12,51" в.д.;

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 растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений проектными решениями не предусматриваются. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ.;

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. При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира 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. Доставка инертных материалов на строительные площадки осуществляется автосамосвалами. Материалы для строительных конструкций: - бетонная смесь производится непосредственно на строительных площадках из инертных материалов. На период строительства снабжение строительных площадок электроэнергией предусматривается по нескольким схемам: - подготовительный период – от существующих ЛЭП, от мобильных дизельных или бензиновых электрогенераторов; - начало и полное развертывание строительно-монтажных работ – по временной схеме подключения от местных сетей электроснабжения, согласно техническим условиям на временное подключение; - завершение строительства и начало эксплуатации – по постоянной схеме подключения от местных сетей электроснабжения, согласно техническим условиям на постоянное подключение. К иным ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности в период строительства относятся: - строительные материалы – щебень в количестве 55194,0 т, песок в количестве 44743 т, глина в количестве 46460,75 т, портландцемент в количестве 1,25 т, известь - 0,0009342 т. - сварочные электроды типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм в количестве 33,6886 кг, - дизельное топливо в количестве 486,812 кг; - геомембрана площадью 52200 м<sup>2</sup>; К иным ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности в период эксплуатации относятся: - золотосодержащая руда на выщелачивание; - рабочие растворы для выщелачивания. Строительные работы осуществляются силами подрядной организации, финансирование деятельности из собственных средств заказчика работ. Сроки использования ресурсов для нужд строительства - в течение периода строительства – 4 месяца в 2025 году.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Поверхностные воды. Согласно ст.112 Водного кодекса РК водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производства и потребления; - истощения. Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса РК при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Земельные ресурсы: при выполнении земляных работ в пределах их ведения на площадке возможно техногенное воздействие в виде химического загрязнения; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказать горная техника и автотранспорт. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая воздействие автотранспорта при его движении, захламление территории. Животный мир. Район работ находится в рамках установленного земельного отвода действующего производства в техногенно-освоенной территории, в связи с чем

воздействие от намечаемой деятельности оценивается как незначительное. .

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) На период строительства 2025 г. предполагается всего выбросов вещества - 5.800246 т/год, и следующих загрязняющих веществ: Марганец и его соединения – 0.0001 т/год класс опасности 2; Азота (IV) диоксид – 0.13147 т/год, класс опасности 2; Азотная кислота – 0.00826435 т/год, класс опасности 2; Азот (II) оксид – 0.021371 т/год, класс опасности 3; Углерод – 0.010091 т/год класс опасности 3; Сера диоксид – 0.019136 т/год класс опасности 3; Сероводород – 0.000015 т/год класс опасности 2; Углерод оксид – 0.115148 т/год класс опасности 4; Диметилбензол – 0.000162 т/год класс опасности 3; Метилбензол – 0.000434 т/год класс опасности 3; Бенз/а/пирен – 0.0000002007 т/год класс опасности 1; Хлорэтилен – 0.0000412 т/год класс опасности 1; Бутилацетат – 0.000084 т/год класс опасности 4; Формальдегид – 0.0023 т/год класс опасности 2; Пропан-2-он – 0.000182 т/год класс опасности 4; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ – 0.067000042 т/год класс опасности 4; Взвешенные частицы – 0.000043 т/год класс опасности 3; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 5.4313384 т/год класс опасности 3; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 – 0.000000063 т/год Класс опасности 3; Пыль абразивная – 0.00003 т/год. На период Эксплуатации: 2025-2026 год - Всего выбросов вещества - 563,25524 т/год. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации: Алюминий оксид (класс опасности 2) – было 0,8180 т/год (стало 6,36 т/год); Железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) – было 0,3307 т/год (стало 1,96 т/год); Кальций оксид (класс опасности не указан) – было 0,2188 т/год (стало 2,06 т/год); Магний оксид (класс опасности 3) – было 0,0900 т/год (стало 0,84 т/год); Марганец и его соединения (класс опасности 2) – было 0,0041 т/год (стало 0,0008 т/год); Натрий гидроксид (класс опасности не указан) – было 0,0070 т/год (стало 0,014 т/год); Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – было 4,5387 т/год (стало 12,06 т/год); Азотная кислота (класс опасности 2) – было 0,0083 т/год (стало 0,016 т/год); Азот (II) оксид (класс опасности 3) – было 9,8968 т/год (стало 3,3 т/год); Гидрохлорид (класс опасности 2) – было 0,0030 т/год (стало 0,0004 т/год); Гидроцианид (класс опасности 2) – было 0,1202 т/год (стало 0,283 т/год); Углерод (класс опасности 3) – было отсутствует (стало 0,204 т/год); Сера диоксид (класс опасности 3) – было 15,6384 т/год (стало 125,4 т/год); Сероводород (класс опасности 2) – было 0,00014 т/год (стало 0,0002 т/год); Углерод оксид (класс опасности не указан) – было 54,0591 т/год (стало 4,217 т/год); Фтористые газообразные соединения (класс опасности 2) – было 0,0012 т/год (стало 0,0024 т/год); Фториды неорганические плохо растворимые (класс опасности 2) – было 0,00062 т/год (стало 0,00124 т/год); Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) – было отсутствует (стало 0,046 т/год); Формальдегид (класс опасности 2) – было отсутствует (стало 0,046 т/год); Алканы C12-19 (в пересчете на C) (класс опасности 4) – было 0,0491 т/год (стало 0,574 т/год); Взвешенные частицы (класс опасности 3) – было 0,8482 т/год (стало 7,56 т/год); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20% (класс опасности 3) – было 27,9242 т/год (стало 184,78 т/год); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (класс опасности 3) – было 0,3355 т/год (стало 0,74 т/год)..

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 На период строительства – хоз-бытовые стоки вывозятся по договору. Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности и в водные объекты не производится. На период эксплуатации: На основании принятых технологических решений образование и сброс производственных сточных вод в окружающую среду не предусматривается, предусмотрена система полного водооборота, таким образом, контроль сбросов параметров загрязняющих веществ не требуется.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе проведения строительных работ образуются следующие виды отходов: - Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные) — 0,5 т/год, от деятельности рабочих; - Огарки сварочных электродов (неопасные) — 0,00051 т /год, от сварочных работ; - Промасленная ветошь (опасные) — 0,0204 т/год, от обслуживания техники; - Тара из-под ЛКМ (опасные) — 0,0000742 т/год, от использования ЛКМ; - Отходы битума (неопасные) —

0,3 т/год, при гидроизоляции; - Полиэтиленовая стружка (неопасные) — 1,4 т/год, от использования труб. Все отходы передаются специализированным организациям для утилизации или вторичного использования. При эксплуатации участка кучного выщелачивания образуются 6 опасных и 6 неопасных видов отходов: - Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные) — 3,0 т/год (было 3,0 т/год); - Огарки сварочных электродов (неопасные) — 0,0233 т/год (было 0,0233 т/год); - Промасленная ветошь (опасные) — 0,0016 т/год (было 0,0008 т/год); - Тара из-под реагентов (опасные) — 687,84 т/год (было 286,8 т/год); - Отработанные люминесцентные лампы (опасные) — 0,0443 т/год (было 0,0443 т/год); - Фильтры ЛОС (опасные) — 0,215 т/год (было 0,215 т/год); - Нефтепродукты из ЛОС (опасные) — 0,0233 т/год (было 0,0233 т/год); - Осадок ЛОС (опасные) — 0,1752 т/год (было 0,1752 т/год); - Переработанная руда (неопасные) — 2025 г.: 1 199 997,72 т/год (было 499 999,05 т/год); 2026 г.: 118 119,77 т/год (было 118 119,77 т/год); - Иловый осадок хоз.быт.сток (неопасные) — 0,24 т/год (было 0,24 т/год); - Золошлаковые отходы (неопасные) — 707,3 т/год (было 707,3 т/год); - Отходы от жируловителя (неопасные) — 0,821 т/год (было 0,821 т/год); - Улов пыли из циклона (неопасные) — 150,2 т/год (было 74,59776 т/год); - Металлолом (неопасные) — 0,455 т/год (было 0,455 т/год); - Древесные отходы (тара из-под керна) (неопасные) — 0,01 т/год (было 0,01 т/год); - Отработанные воздушные фильтры (неопасные) — 0,0015 т/год (было 0,0015 т/год); - Изношенные автошины (неопасные) — 0,45 т/год (было 0,45 т/год); - Отработанные масла (опасные) — 0,365 т/год (было 0,365 т/год); - Отработанные масляные фильтры (опасные) — 0,004 т/год (было 0,004 т/год); - Отработанные аккумуляторы (опасные) — 0,03 т/год (было 0,03 т/год). Сроки хранения отходов соответствуют требованиям экологического законодательства РК. Превышение пороговых значений переноса отходов не предусмотрено

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие экологического разрешения на воздействие для объектов I категории, выдаваемое Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области 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). Воздушная среда. Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе проектирования – отсутствуют (справка прилагается). Согласно данным информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды Восточно-Казахстанской области наблюдение за состоянием атмосферного воздуха в с. Юбилейное не проводятся. Ближайшим населенным пунктом, где проводится мониторинг является город Усть-Каменогорск, расположенный в 120 км к северо-востоку от участка ведения работ. По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города Усть-Каменогорск оценивался как повышенный, где количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по взвешенным частицам (пыль), диоксиду серы, оксиду углерода. В орографическом отношении район относится к области низкогогорья, представляющей собой чередование групп небольших возвышенностей и отдельных широких и пологих долин. Абсолютные отметки колеблются от 100 до 600 м. Относительные превышения составляют 100÷300 м. Водные ресурсы. Поверхностные воды представлены рекой Чар, протекающей к востоку, северо-востоку от месторождения и её левым притоком р.Боко (р.Бюкуй), протекающей с юго-востока на северо-запад через площадь рудного поля. Река Боко (р.Бюкуй) относится к типу рек с весенним половодьем и очень маловодной летней меженью. Сток реки наблюдается только в летнее время года (в среднем с конца марта до начала ноября). С начала весеннего половодья по май река имеет снеговое питание, половодье обычно сопровождается довольно интенсивным подъемом уровня воды. Летняя межень характеризуется очень низкой водностью, с наступлением отрицательных температур река промерзает до дна. Почвенный покров. Визуально исследован почвенно-растительный слой, который характеризуется слабым развитием, местами отсутствует. По причине обедненности района осадками, на участке произрастают полынь, ковыль, колючка. Поверхностный слой участка обильно защебнен щебнистым материалом уплощенной формы. Повсеместно отмечается наличие крупных валунов на поверхности и в приповерхностной части грунтов, слагающих

площадку. Растительность и животный мир Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на рассматриваемом участке отсутствуют. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ, поражённость вредителями в районе намечаемой деятельности не отмечаются. Территория УКВ не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. В радиусе 7,3 км от участка к юго-западу расположен Андасайский ГПЗРЗ. Растений, занесенных в Красную книгу РК, на данной территории не отмечено. Через данные территории не проходят пути миграции краснокнижных видов животных и птиц. Очаги сибироязвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения отсутствуют. По данным географическим координатам, на территории УКВ включенные в Государственный список памятников истории и культуры не имеется. .

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. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 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 негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение поверхности, орошение горной массы при погрузочных работах. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Предприятие является действующим и на текущий момент отрабатывается 5 площадок кучного выщелачивания. Вид деятельности данным проектом не меняется, планируется строительство ПКВ 6. Действующее производство продолжает функционировать и планируется увеличение его производительности с 500 тыс т/год до 1200 тыс. т/год. В связи с ~~Приложение (документ не содержит информации о выполнении обязанностей, связанных с целями~~ намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов для действующего объекта..

- 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):

Светлана Устименко

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

