

KZ22RYS01645774

20.03.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Горно-металлургическая компания "Васильевское", 050060, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Проспект Аль-Фараби, дом № 75/7, 141040025888, ТЛЕУЛИНОВ БАУРЖАН АМАНТАЕВИЧ, +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) Инициатор намечаемой деятельности - ТОО «ГМК «Васильевское». БИН 141040025888 Основной вид деятельности: 24410 Производство благородных (драгоценных) металлов Общее описание видов намечаемой деятельности Намечаемая деятельность предусматривает формирование и отработку верхнего яруса площадки кучного выщелачивания № 1-3, вместимостью 2078,41 тыс.тонн, а также строительство площадок кучного выщелачивания № 7 и № 8 вместительностью по 600000 тонн каждая. Разработанная проектная документация ТОО «ГМК «Васильевское»: 1. Рабочий проект «Расширение участка кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Васильевское», близ рудничного п. Юбилейный (Боке), Жарминского района, области Абай . Строительство площадок кучного выщелачивания (ПКВ)№7 и (ПКВ)№8» предусматривает строительство площадок кучного выщелачивания № 7 и №8. Проектный объём каждой ПКВ по 600 тыс. тонн руды. Количество ярусов на каждой карте кучного выщелачивания – 3, высота каждого яруса - 7 метров. Время выщелачивания каждого яруса карты кучного выщелачивания - 69 суток. Выщелачивание золота осуществляется раствором цианида натрия, подаваемым через оросительную систему на штабель руды. Проектные решения по площадке кучного выщелачивания заключаются в изоляции штабеля от окружающей среды посредством устройства гидроизоляционного экрана и ограждающей дамбы. Цех сорбционного извлечения растворенного золота из продуктивного раствора существующий и в настоящем проекте не рассматривается. Схема приготовления раствора (в ГМЦ) – существующая. Расход воды и реагентов на приготовление и доукрепление растворов – не увеличивается. 2. Рабочая документация «Корректировка проектных данных ПКВ № 1-3 согласно технологическому регламенту участка кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Васильевское», близ рудничного п. Юбилейный (Боке), Жарминского района, области Абай», согласно которой предусматривается дополнительная укладка на существующей карте кучного выщелачивания № 1-3 дополнительного верхнего яруса, вместимостью 2078,41 тыс. тонн руды. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК намечаемая деятельность ТОО «ГМК «Васильевское» классифицируется по пункту. 2.3. раздела 1 – «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых». Согласно

пункту 3.1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, переработка окисленных золотосодержащих руд, классифицируется как деятельность на объекте I категории с видом намечаемой деятельности - «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) Изменение вида хозяйственной деятельности не планируется. Реализация проекта не связана с изменением профиля деятельности предприятия. В 2025 году была произведена оценка воздействия на окружающую среду по рабочему проекту «Модернизация участка кучного выщелачивания месторождения «Васильевское», близ рудничного п. Юбилейный (Боке), Жарминского района, области Абай. Увеличение производительности до 1 200 000 тонн/год» (ЗГЭЭ № KZ19VVX00397659 от 22.08.2025 г.). Намечаемая деятельность по проекту «Корректировка проектных данных ПКВ № 1-3 согласно технологическому регламенту участка кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Васильевское», близ рудничного п. Юбилейный (Боке), Жарминского района, области Абай» не предусматривает существенные изменения в виде деятельности и (или) деятельности объектов согласованных заключением № KZ19VVX00397659 от 22.08.2025 г. Намечаемая деятельность по проекту «Расширение участка кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Васильевское», близ рудничного п. Юбилейный (Боке), Жарминского района, области Абай. Строительство площадок кучного выщелачивания (ПКВ)№7 и (ПКВ)№8» предусматривает увеличение площади нарушаемых земель, или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду (п/п 3) п.2 статьи 65), что является внесением существенных изменений в деятельность объекта согласно п/п 3) п.1 статьи 65. ;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административная принадлежность: Республика Казахстан, Абайская область, Жарминский район. Ближайшая жилая зона - поселок Боке (бывший пос. Юбилейный), расположена на расстоянии 2,3 км к северо-востоку от площадки УКВ (рис. 1). На расстоянии около 16 км к северо-западу от площадки УКВ расположено с. Акжал, на расстоянии около 25 км к северу от площадки УКВ расположено с. Калбатау, на расстоянии около 15 км к юго-западу от площадки УКВ расположено с. Малай, на расстоянии около 29 км к югу от площадки УКВ расположено с. Жарык (рис. 2). Участок кучного выщелачивания является действующим объектом, введен в эксплуатацию в 2017 году. Согласно ЗГЭЭ №: KZ15VCZ14622192 от 22.12.2025 г., на площадку - участок кучного выщелачивания выдано разрешение на эмиссии на 2026 год. Выбор расположения участка кучного выщелачивания соответствует основным требованиям к выбору места для осуществления намечаемой деятельности: - 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. Выбор других мест для строительства и эксплуатации установки кучного выщелачивания, аналогичной установке ГМК «Васильевское» с организацией необходимой инфраструктуры экономически и экологически нецелесообразна

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектируемыми объектами, предусмотренными намечаемой деятельностью по проекту «Расширение участка кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Васильевское», близ рудничного п. Юбилейный (Боке), Жарминского района, области Абай. Строительство площадок кучного выщелачивания № 7 и № 8», являются: – карта кучного выщелачивания № 7; – карта кучного выщелачивания № 8. Исходные данные карт выщелачивания № 7 и № 8: - количество проектируемых карт КВ - 2 шт. - количество ярусов на каждой карте КВ - 3 шт. - высота каждого яруса карт КВ - 7 метров. - основание карты выщелачивания № 7: длина - 236 м, ширина - 136 м. - основание карты выщелачивания № 8: длина - 236 м, ширина - 136 м. - площадь карты выщелачивания № 7 – 32,096 тыс. м2. - площадь карты выщелачивания № 8 – 32,096 тыс. м2.

- общая вместимость карт выщелачивания № 7 и № 8 - 1200 тыс. тонн (каждая по 600,0 тыс. тонн). Проектируемыми объектами, предусмотренными намечаемой деятельностью по проекту «Корректировка проектных данных ПКВ № 1-3 согласно технологическому регламенту участка кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Васильевское», близ рудничного п. Юбилейный (Боке), Жарминского района, области Абай», являются: - дополнительный верхний ярус карты кучного выщелачивания № 1-3, вместимостью 2078,41 тыс. тонн руды. Средняя высота яруса штабеля - 7 метров. Основание карты выщелачивания № 1-3: длина - 460 м, ширина - 190 м. Площадь карты выщелачивания № 1-3 составляет 90, 524 тыс. м². Карты кучного выщелачивания предназначены для укладки золотосодержащей руды и переработке ее по технологии кучного выщелачивания. Конечным товарным продуктом является насыщенная золотом ионообменная смола, которая подвергается дальнейшей переработке с целью десорбции золота..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Организация строительства карт кучного выщелачивания № 7 и № 8 предусматривает устройство двух карт общей вместимостью 1200000 тонн руды. Основными видами строительных работ являются: - строительство ПКВ № 7 и № 8; - укладка трубопроводов продуктивных и рабочих растворов. Проектные решения по площадке кучного выщелачивания заключаются в основном в изоляции штабелей выщелачивания 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. - укладка геомембраны по всей площади основания кучи и ограждающей дамбы, толщиной 1,0 мм; - формирование защитно-подстилающего слоя из песка; - организация дренажного трубопровода сбора из перфорированных труб; - укладка дренажного слоя из щебеночной породы (или щебнистой руды), 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. По проекту «Корректировка проектных данных ПКВ № 1-3 согласно технологическому регламенту участка кучного выщелачивания золота из руды месторождения «Васильевское», близ рудничного п. Юбилейный (Боке), Жарминского района, области Абай», предполагаемые технические и технологические решения для намечаемой деятельности определены в ЗГЭЭ № KZ19VVX 00397659 от 22.08.2025 г..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой настоящим проектом деятельности на площадке кучного выщелачивания - 2026 год, окончание деятельности - 2029 год. Период реализации проекта строительства карт выщелачивания № 7 и № 8 – 8 месяцев (в 2027 году). Эксплуатация карт выщелачивания № 7 и № 8 в 2028 - 2029 годы. Укладка руды и её переработка в карту выщелачивания № 1- 3 предусматривается в 2026 – 2029 годах. Постутилизация сооружений объекта настоящим проектом не предусматривается..

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 Площади земельных участка под УКВ № 1 - № 6 составляют: - 51,7 га (Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования на земельный участок сроком на 49 лет с кадастровым номером 05-243-030-048 за №1063873 от 01.08.2017 года); - 33 га (Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования на земельный участок сроком на 10 лет с кадастровым номером 23:243:021:082 за №02024-1157118 от 07.02.2024 года). Категория земель - земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения. В целях размещения проектируемых объектов ПКВ № 7 и ПКВ № 8 предусматривается оформление дополнительных земельных

участков, примыкающих к действующей промышленной площадке кучного выщелачивания ГМК «Васильевское». Границы испрашиваемых земельных участков для строительства ПКВ № 7 и ПКВ № 8 определены координатами угловых точек, приведёнными ниже. Координаты угловых точек участка для строительства ПКВ № 7 № п/п Географические координаты С.Ш. В.Д. 1 49°05'2.25" 81°33'18.08" 2 49°04'54.48" 81°33'08.39" 3 49°04'57.62" 81°33'02.12" 4 49°05'05.60" 81°33'12.19" Координаты угловых точек участка для строительства ПКВ № 8 № п/п Географические координаты С.Ш. В.Д. 1 49°05'25.38" 81°33'41.53" 2 49°05'17.09" 81°33'31.17" 3 49°05'21.83" 81°33'22.36" 4 49°05'30.13" 81°33'32.72";

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Ближайший водный объект – р. Боко, протекает в 569, 2 м к северо-востоку от объектов строительства. Предприятием был разработан проект «Определения водоохраной зоны и полосы левого берега реки Боко в районе расположения производственных участков ТОО «ГМК «Васильевское»» (согласование с Ертисской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов г. Семей № 18-11-2-15/112-4 от 22.09.16 г.), согласно которому водоохранная зона определена шириной 500 м, водоохранная полоса – 100 м. Площадка кучного выщелачивания и проектируемые в ее пределах производственные объекты располагаются за пределами водоохраной зоны р. Боко. 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) 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. В период эксплуатации УКВ потребуются потребление воды питьевого и технического качества и оборотная вода. На территории площадки предусмотрена существующая система хозяйственно-производственного водопровода для подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды промплощадки. Техническое водоснабжение осуществляется из шахты РЭШ, в устье которой оборудован узел откачки воды для понижения уровня воды в карьере при проведении добычных работ. 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.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование – специальное, вода - питьевая и не питьевая.;

объемов потребления воды В период строительных работ для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд предусмотрено водоснабжение привозной водой в объеме 120 м³/год Количество технической воды в период строительства, необходимой для пылеподавления, составит 1500 м³/год. Итого 1620,0 м³/год. В период эксплуатации объекта общий объем водопотребления составит 2360,73 тыс. м³/год, в том числе: - свежей воды питьевого качества – 2,93 тыс. м³ /год; - свежей технической воды – 209,85 тыс. м³/год; - оборотной воды – 2147,22 тыс. м³ /год. - ливневые и талые воды – 0,73 тыс. м³ /год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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» осуществляется переработка золотосодержащей окисленной руды месторождения «Васильевское». Право недропользования на разведку и добычу полезных ископаемых на указанном месторождении принадлежит ТОО «ГМК «Васильевское» на основании Контракта от 17.04.2015 г. № 4579-ТПИ. Работы,

предусматриваемые настоящим проектом, не относятся к операциям по недропользованию (разведке или добыче полезных ископаемых), а осуществляются в рамках действующего производственного процесса по переработке добытого минерального сырья.;

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. Намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах промышленной площадки, на территории которой с 2017 года осуществляется производственная деятельность. 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 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 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 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 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. К иным ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности в период строительства относятся: - строительные материалы – щебень в количестве 29120 м³, песок в количестве 29120 м³, глина в количестве 29120 м³, вскрышные породы в количестве около 900000 м³. - автотранспорт и техника – бульдозер – 4 ед., экскаватор – 2 ед., автосамосвалы – 6 ед., Строительные работы осуществляются силами подрядной организации, финансирование деятельности из собственных средств заказчика работ. Сроки использования ресурсов для нужд строительства - в течение периода строительства – 8 месяцев в 2026 году. К иным ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности в период эксплуатации относятся: - золотосодержащая руда на выщелачивание; - рабочие растворы для выщелачивания. Финансирование деятельности из собственных средств ТОО «ГМК «Васильевское».

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. В рамках намечаемой деятельности использование природных ресурсов, включая объекты животного мира и растительные ресурсы, не предусматривается. С учетом изложенного, реализация проекта не связана с изъятием или использованием дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов (за исключением минерального сырья), в связи с чем риски их истощения 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). На период проведения проектируемых работ на территории площадки образуются: - в 2026 году - 46 источников выброса, из них 16 организованных и 30 неорганизованных; - в 2027 году - 49 источников выброса, из них 17 организованных и 32 неорганизованных; - в 2028 году – 48 источников выброса, из них 16 организованных и 32 неорганизованных; - в 2029 году – 48 источников выброса, из них 16 организованных и 32 неорганизованных. Источниками выброса загрязняющих веществ выбрасывается в

атмосферу: - в 2026, 2028, 2029 годах – 23 ингредиента, нормированию подлежит 23. - в 2027 году – 26 ингредиента, нормированию подлежит 24. Общая масса выбросов загрязняющих веществ с учетом автотранспорта составит: - в 2026 г - 216.26383686 т/год, - в 2027 г – 228.16952986 т/год, - в 2028 г – 216.77295686 т/год, - в 2029 г – 153.41042686 т/год. Нормированию (без учета автотранспорта) подлежит: - в 2026 г – 216.26383686 т/год, - в 2027 г – 219.10914296 т/год, - в 2028 г – 216.77295686 т/год, - в 2029 г – 153.41042686 т/год. Перечень ЗВ с указанием кода и наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (по наибольшему объему выбросов ЗВ взят 2027 год): 0101 - Алюминий оксид – 2 класс опасности - 17.9372178 т/г. 0123 - Железо (II, III) оксиды – 3 класс опасности - 4.8380821 т/г. 0128 - Кальций оксид - 5.8317927 т/г. 0138 - Магний оксид – 3 класс опасности - 2.3983864 т/г. 0143 - Марганец и его соединения – 2 класс опасности - 0.0041353 т/г. 0150 - Натрий гидроксид - 0.0070152224 т/г. 0301 - Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 5.560395 т/г. 0302 - Азотная кислота – 2 класс опасности - 0.00826435 т/г. 0304 - Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 9.791456 т/г. 0316 – Гидрохлорид – 2 класс опасности - 0.0029836 т/г. 0317 – Гидроцианид – 2 класс опасности - 0.31145124 т/г. 0328 - Углерод – 3 класс опасности - 0.471143 т/г. 0330 - Сера диоксид – 3 класс опасности - 23.679078 т/г. 0333 - Сероводород - 2 класс опасности – 0.000150091 т/г. 0337 - Углерод оксид -4 класс опасности - 31.7857772 т/г. 0342 - Фтористые газообразные соединения – 2 класс опасности - 0.0012168 т/г. 0344 - Фториды неорганические - 2 класс опасности - 0.00062 т/г. 0703 Бензапирен – 1 класс опасности - 0.0000039 т/г. 0827 Хлорэтилен – 1 класс опасности - 0.000041 т/г. 1301 - Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0.0231832 т/г. 1325 - Формальдегид - 2 класс опасности – 0.0231832 т/г. 2732 - Керосин – 0.000485 т/г. 2754 - Алканы C12-19 - 4 класс опасности - 2.14040823 т/г. 2902 - Взвешенные частицы – 3 класс опасности - 22.36591183 т/г. 2908 - Пыль неорганическая: 70-20%– 3 класс опасности – 100.651662 т/г, 2909 - Пыль неорганическая: ниже 20%– 3 класс опасности – 0.3354867 т/г. 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, являются: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид. Пороговые значения для загрязняющих веществ составляют: азота диоксид - 100 000 кг/год, азот оксид - 100 000 кг/год, сера диоксида - 150 000 кг/год, углерод оксид - 500 000 кг/год. Выбросы азота диоксида, азот оксида, серы диоксида, углерод оксида на предприятии не достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в регистр выбросов и переноса загрязнителей на работы на площадку УКВ ТОО «ГМК «Васильевское» не распространяются..

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 Проектом предусмотрен замкнутый цикл по использованию водных ресурсов и исключен сброс в окружающие водоемы. Для нужд рабочих на период проведения строительных работ на территории пломплощадки установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по существующей хозбытовой канализации в существующие очистные сооружения хозбытовых стоков (ЛОС) ВЮtankL-40. Очищенные стоки направляются в пруд-накопитель технической воды и используются для производственных нужд кучного выщелачивания. Сброс промышленных стоков с установки кучного выщелачивания не предусматривается, предусмотрена система полного водооборота. На площадках АЗС и стоянки техники предусмотрен сбор ливневых и талых вод с последующей очисткой их в существующих очистных сооружениях ливневых вод. Сброс промышленных стоков с установки кучного выщелачивания не предусматривается, предусмотрена система полного водооборота. В связи с этим объемы производственных стоков отсутствуют. Очистка производственных сточных вод не производится в связи с их отсутствием. В период эксплуатации УКВ общий объем отведения стоков составит 2360,73 тыс. м³/год, в том числе: - оборотная вода – 2147,22 тыс. м³/год; - безвозвратное водопотребление – 209,85 тыс. м³/год; - хоз-бытовые стоки – 2,74 тыс. м³/год; - ливневые стоки – 0,73 тыс. м³/год. - использование воды для производственных нужд котельной – 0,19 тыс. м³/год. Объемы водопотерь при реализации намечаемой деятельности представляют собой безвозвратное водопотребление и составляют 209,850 м³/год на технологические нужды (смачивание руды и доведения её до необходимой степени влажности, компенсация потерь за счет испарения)..

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 на участке кучного выщелачивания образуются следующие виды отходов: - Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные) от деятельности рабочих - 1,0 т/год, - Промасленная ветошь (опасные) - 0,00025 т/год; - Полиэтиленовая стружка (неопасные) - 2,75 т/год. Всего 3,75025 тонн за период строительства. Все отходы передаются специализированным организациям для утилизации или вторичного использования. При эксплуатации участка кучного выщелачивания образуются следующие виды отходов: - Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные) -3,0 т/год; - Огарки сварочных электродов (неопасные) - 0,0233 т/год; - Промасленная ветошь (опасные) - 0,0008 т/год; - Тара из-под реагентов (опасные) - 286,8 т/год; - - Отработанные люминесцентные лампы (опасные) - 0,0443 т/год; - Фильтры ЛОС (опасные) - 0,215 т/год; - Нефтепродукты из ЛОС (опасные) - 0,0233 т/год; - Осадок ЛОС (опасные) - 0,1752 т/год; - Переработанная руда (неопасные) - - 2026 - 2028 годы: 1199999,112 т/год; - 2029 год: 696529,485 т/год; - Иловый осадок хоз.быт.сток (неопасные) - 0,24 т/год; - Золошлаковые отходы (неопасные) - 707,3 т/год; - Отходы от жируловителя (неопасные) - 0,821 т/год; - Улов пыли из циклона (неопасные) - 74,59776 т/год; - Металлолом (неопасные) - 0,455 т/год; - Древесные отходы (тара из-под зерна) (неопасные) - 0,01 т/год; - Отработанные воздушные фильтры (неопасные) - 0,0015 т/год; - Изношенные автошины (неопасные) - 0,45 т/год; - Отработанные масла (опасные) - 0,365 т/год; - Отработанные масляные фильтры (опасные) - 0,004 т/год; - Отработанные аккумуляторы (опасные) - 0,03 т/год. Всего: - в 2026 году - 1201073,66816 т/год. - в 2027 году - 1201073,66816 т/год. - в 2028 году - 1201073,66816 т/год. - в 2029 году - 697604,04116 т/год. Все отходы предприятия образуются в производственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Складирование происходит в специальных закрытых контейнерах либо емкостях временного хранения, установленных на специальных площадках на территории либо в помещениях предприятия. Сроки хранения отходов соответствуют требованиям экологического законодательства РК. Все отходы, образующиеся на площадке предприятия, кроме отхода переработанная руда, передаются на утилизацию либо переработку в специализированные организации по договорам. Хранение отхода переработанная руда осуществляется в картах выщелачивания на площадке предприятия. Превышение пороговых значений переноса отходов не предусмотрено. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствует. Образование иных, кроме указанных в ЗОНД, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. В рамках намечаемой деятельности образование шламов (осадков) технологических прудов, крада и иных аналогичных отходов не предусматривается, что обусловлено принятыми технологическими решениями. Проектом предусмотрена замкнутая (безсбросная) система водооборота, при которой технологические растворы циркулируют в системе «куча – дренаж – технологические емкости – орошение» без вывода на внешние очистные сооружения. Осаждение взвешенных веществ в технологическом пруду не происходит, поскольку в процесс кучного выщелачивания вовлекается предварительно дробленая и классифицированная руда с контролируемым гранулометрическим составом, не содержащая значительного количества тонкодисперсных фракций. Образование крада не относится к рассматриваемому проекту, поскольку данный вид отходов характерен для процессов жидкостной экстракции. В рамках рассматриваемой технологии извлечения золота применяется сорбционный метод, при котором стадии жидкостной экстракции отсутствуют. В связи с этим образование отходов, ассоциируемых с экстракционными процессами, не предусматривается. Технологическая схема также не включает операции сгущения, фильтрации и другие процессы переработки пульпы, в резу.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов I категории <https://elicense.kz/?lang=ru> Министерство экологии, геологии 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) В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических

загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты в наличии нет. В районе проведения намечаемой деятельности осуществляется хозяйственная деятельность ТОО «ГМК «Васильевское». Деятельность участка кучного выщелачивания ТОО «ГМК «Васильевское» начата в 2017 году и продолжается по настоящее время. В настоящее время ТОО «ГМК «Васильевское» на площадке УКВ проводятся работы по кучному выщелачиванию окисленных золотосодержащих руд месторождения «Васильевское». Для площадки УКВ разработана программа производственного экологического контроля. По данным отчетов по программе экологического контроля на площадке УКВ: - в выбросах загрязняющих веществ по результатам прогнозного расчета превышения установленных нормативов ПДВ не обнаружены; - объемы размещения отходов не превышают установленный норматив; - в атмосферном воздухе, почвах и поверхностных водах на границе СЗЗ промплощадки УКВ содержание по контролируемым показателям не превышает установленные значения ПДК во всех точках наблюдения; - содержание контролируемых показателей в анализах проб воды из подземных скважин на границе СЗЗ предприятия, а также из мониторинговых контрольных скважин, заложенных в виде створов по потоку грунтовых вод ниже по склону, на котором находится установка кучного выщелачивания, не превышает установленные значения ПДК. Сведений о превышении гигиенических нормативов в компонентах окружающей среды в районе проведения намечаемой деятельности нет. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Ежемесячный информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РГП «КАЗГИДРОМЕТ» по Абайской области сведений о состоянии атмосферного воздуха в Жарминском районе Абайской области не содержит, наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе не проводится. В связи с отсутствием наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе проведения работ, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представлены..

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. Возможными воздействиями намечаемой деятельности на окружающую среду являются: - намечаемая деятельность в пределах площадки строительных работ является источником шума и вибрации. Воздействие шума и вибрации возможно только в пределах площадки строительных работ. Физические воздействия на природную среду на границе территории предприятия не превышают установленные гигиенические нормативы; - намечаемая деятельность в пределах площадки строительных работ приводит к изменениям рельефа местности. При соблюдении правил работ и выполнении мероприятий по рекультивации нарушенных земель возможность негативного влияния проектируемых работ на рельеф местности отсутствует. - намечаемая деятельность связана с использованием и хранением веществ, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде. При соблюдении правил работ с материалами, способными нанести вред здоровью человека, окружающей среде, возможность негативного влияния проектируемых работ на здоровье человека и окружающую среду отсутствует; - намечаемая деятельность приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления. Все образующиеся опасные отходы производства и (или) потребления временно хранятся в специально отведенных местах и не реже 1 раза в шесть месяцев передаются в специализированные организации на переработку или утилизацию. - намечаемая деятельность при несоблюдении правил работ может негативно влиять на почвы и подземные воды. При соблюдении правил работ и выполнении мероприятий по снижению воздействия на почвы и подземные воды возможность негативного влияния проектируемых работ на состояние земель и подземных вод отсутствует. Ожидаемое воздействие проектируемого объекта не приведет к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды. Выявленные возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду оцениваются как несущественные, в связи с тем, что не приводят к: - деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культурных сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности; - ухудшению состояния территорий и объектов; - негативным трансграничным воздействием на окружающую среду; - потере биоразнообразия. Настоящий ОВОС проводится в связи с внесением существенных изменений в деятельность объекта: 1. Увеличение площади

нарушаемых земель на 12,67 га..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду в результате намечаемой деятельности ТОО «ГМК «Васильевское» отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают: - Использование на предприятии системы замкнутого цикла водооборота. - Отсутствие сброса промышленных стоков с установки кучного выщелачивания. - Устройство гидроизоляционного основания ПКВ. - Устройство дамбы обвалования штабеля для его изоляции от окружающей среды. - Организация мониторинговых наблюдательных скважин, заложенных в виде створов по потоку грунтовых вод ниже склона, на котором находится установка кучного выщелачивания. - По окончании функционирования предприятия осуществление обезвреживания рудных штабелей от цианидов. - Реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель. - Осуществление водоотведения в существующие сети канализации и биотуалеты. - Вывоз и передача хоз - бытовых стоков из биотуалетов на очистные сооружения в специализированные организации, согласно заключаемому договору. - Очистка хозяйственно-бытовых сточных вод в существующих очистных сооружениях хозяйственных стоков (ЛОС) BIOtankL-40. - Сбор и очистка ливневых и талых вод с площадки АЗС и стоянки техники в существующих очистных сооружениях ливневых вод. - Пылесоподвление на технологических дорогах и участках работ. - По окончании работ восстановление нарушенного почвенного покрова, рекультивация всех участков, нарушенных в процессе работ и приведение территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования. - Применение на всех видах работ технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ и попадание горюче-смазочных материалов в грунт; - Запрет на мойку машин и механизмов на территории участка работ. - Разработка планов и мероприятий по устранению последствий возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности, включают в себя: - отказ от реализации проекта (нулевой вариант); - применение альтернативных технологических решений; - выбор иной площадки размещения объектов. Нулевой вариант (отказ от реализации проекта) не рассматривается как целесообразный, поскольку приведет к невозможности дальнейшего планового развития действующего предприятия и рационального использования минерально-сырьевой базы в пределах предоставленного горного отвода. Альтернативные технологические решения не анализируются ввиду того, что проектом предусматривается расширение действующего участка кучного выщелачивания в рамках существующей технологической схемы предприятия. Применяемая технология кучного выщелачивания является основной и технологически обусловленной для переработки данного вида сырья. Использование иных технологий для действующего объекта не предусмотрено производственной схемой и нецелесообразно с технической и экономической точек зрения. Альтернативные варианты размещения не рассматриваются, поскольку проектируемые карты кучного выщелачивания № 7 и № 8 предусматривается разместить в непосредственной близости от существующей промышленной площадки предприятия, в пределах территории, обеспеченной действующей производственной и инженерной инфраструктурой, с которой объекты находятся в функциональной и технологической взаимосвязи. Таким образом, реализация намечаемой деятельности осуществляется как продолжение действующего производства без изменения вида деятельности, технологической схемы и производственной мощности..

- 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):
Устименко С.Ю.

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



