

KZ57RYS00408103

26.06.2023 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 "Altyntau Kokshetau", 021216, Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, Конысбайский с.о., с.Конысбай, Площадка Промышленная площадка Конысбайского сельского округа, здание № 1, 101040011256, КОГАЙ ИГОРЬ СЕРГЕЕВИЧ, 595529, внут.2362, Erlan. Birzhikeyev@altyntau.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) АО «Altyntau Kokshetau» является действующим объектом. На месторождении Васильковское АО «AltyntauKokshetau» производит добычу руды на основании действующего Контракта на недропользование № 1185 от 7 июля 2003 год. К Контракту составлены и подписаны несколько Дополнительных соглашений. В настоящее время отработка запасов Васильковского месторождения ведется согласно рабочему проекту «Промышленная разработка Васильковского месторождения открытым способом», КФ ООО НИИПИ «ТОМС», 2013 г. Проектная глубина Васильковского карьера составляет 450 м (проектная отметка дна карьера – гор. -215 м). Большая часть запасов Васильковского месторождения отработана. Открытые горные работы ведутся между горизонтами -95 м и -135 м, то есть на глубинах разработки от 325 м до 370 м. В 2022 году компанией ТОО «Orient Exploration Team» выполнен «Отчет о минеральных ресурсах и минеральных запасах открытой добычи Васильковского месторождения золота в соответствии со стандартами KAZRC» (Отчет), согласно которого были переоценены Минеральные ресурсы месторождения и проведена оптимизация глубины открытой добычи по модифицирующим факторам. В результате переоценки Минеральных ресурсов определены Минеральные Запасы для открытой добычи при бортовом содержании золота 0,9 г/т в карьере глубиной 540 м (гор. -305 м). Данный Отчет принят Комитетом геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 31-08/4071 от 06.02.2023г. «План горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров» предусматривается отработка числящихся на Государственном учете недр Республики Казахстан Минеральных Ресурсов Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 м (гор. -305 м). Срок отработки составляет 4 года (2023-2026 годы). Согласно в приложении 1 Кодекса, Раздел 1, п. 2, п.п. 2.2. намечаемая деятельность относится к: ☐ карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га. .

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) Ранее проводилась оценка воздействия на окружающую среду к проекту «Промышленная разработка Васильковского месторождения открытым способом» в 2013 году (Заключение ГЭЭ №KZ48VCY 00002518 от 31.12.2013 г.). К данной намечаемой деятельности, описываемой в настоящем заявлении оценка воздействия на окружающую среду, не проводилась. ;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест АО «Altyntau Kokshetau» является действующим объектом. Васильковское золоторудное месторождение расположено в Республике Казахстан, в Зерендинском районе Акмолинской области, в 18 км севернее областного центра г. Кокшетау. Географические координаты: 53° с.ш. и 69° в.д. Промышленная площадка связана железнодорожной веткой со ст. Чаглинка, а через неё со всеми пунктами Казахстана и СНГ. С городом Кокшетау промышленная площадка связана двумя дорогами с асфальтовым покрытием. Ближайшие населенные пункты от горного отвода: · пос. Красный Яр – районный центр, расположен в 12 км к югу от месторождения; · пос. Донгулагаш – расположен в 4 км в северо-западном направлении от месторождения; · пос. Коныспай – расположен в 2,7 км в юго-восточном направлении от месторождения (расстояние от крайнего источника воздействия до ближайшей жилой зоны составляет 1,33 км.); · пос. Бирлестык – рабочий поселок Алексеевского каолинового ГОКа, расположен в 10 км к северу от месторождения. Отсутствует возможность выбора других мест. Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предусматривается отработка запасов месторождения Васильковское открытым способом до глубины карьера 540 м (гор. -305 м) транспортной технологической схемой работ. Проектная глубина карьера 540 м. Площадь карьера на поверхности - 1,4 км². Размеры карьера в плане по поверхности: длина 1300 м, ширина 1200 м. Общий объем горной массы: 45 108,4 тыс.т (16 894,5 тыс.м³): 2023 год - 10 412,8 тыс.т (3 899,9 тыс.м³); 2024 г - 13 810,4 тыс.т (5 172,4 тыс.м³); 2025 год - 12 424,8 тыс.т (4 653,5 тыс.м³); 2026 год - 8 460,4 тыс.т (3 168,7 тыс.м³). Товарная руда – 28 328,3 тыс.т (10 609,9 тыс.м³): 2023 год - 6 000,0 тыс.т (2 247,2 тыс.м³); 2024 год - 8 000,0 тыс.м³ (2 996,3 тыс.м³); 2025 год - 8 000,0 тыс.т (2 996,3 тыс.м³); 6 328,3 тыс.т (2 370,1 тыс.м³). Общий объем вскрыши: 16 780,1 тыс.т (6 284,7 тыс.м³): 2023 год - 4 412,8 тыс.т (1 652,7 тыс.м³); 2024 год - 5 810,4 тыс.т (2 176,2 тыс.м³); 2025 год - 4 424,8 тыс.т (1 657,2 тыс.м³); 2026 год - 2 132,1 тыс.т (798,5 тыс.м³), в том числе: Пустая порода - 8 065,5 тыс.т (3 020,8 тыс.м³): 2023 год - 2 613,8 тыс.т (978,9 тыс.м³); 3 206,6 тыс.т (1 201,0 тыс.м³); 1 661,4 тыс.т (622,2 тыс.м³), 583,7 тыс.т (218,6 тыс.м³) и забалансовая руда - 8 714,6 тыс.т (3 263,9 тыс.м³): 2023 год - 1 799,0 тыс.т (673,8 тыс.м³), 2024 год - 2 603,8 тыс.т (975,2 тыс.м³), 2025 год 2 763,5 тыс.т (1 035,0 тыс.м³), 2026 год - 1 548,4 тыс.т (579,9 тыс.м³). Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода. Годовая производительность карьера составляет 8000,0 тыс.т руды в год. Максимальная глубина карьера на конец отработки составит 540 м (гор. -305м). Срок отработки карьера составляет 4 года (2023-2026 годы)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Предусматривается отработка запасов месторождения Васильковское открытым способом до глубины карьера 540 м (гор. -305 м) транспортной технологической схемой работ. Проектная глубина карьера 540 м. На технологических процессах предусматривается использование существующего парка технологического оборудования. Рыхление пород производится буровзрывным способом. Для бурения технологических скважин диаметром 171 мм предусматривается применение буровых станков типа DML HP и SMART ROC D65. Для погрузки горной массы предусматривается применение экскаваторов типа Terex RH120 емкостью ковша 15 м³ и Hitachi EX 1900 емкостью ковша 12 м³. Кроме этого предусматривается применение колесных погрузчиков CAT 994K (19 м³) и CAT 992 (12 м³). Транспортировка горной массы производится автосамосвалами типа CAT грузоподъемностью CAT-785 и CAT-777. Побочным продуктом при осуществлении добычи золотосодержащей руды на участке открытых горных работ АО «Altyntau Kokshetau» являются вскрышные породы. К вскрышным породам относится пустая порода и забалансовая руда. Проектом «Проект промышленной разработки Васильковского месторождения открытым способом» (положительное заключение ГЭЭ №KZ48VCY00002518 от 31.12.2013) забалансовая руда отнесена к

вскрышной породе.Предусматривается раздельное складирование пустой породы и забалансовых руд. Пустые породы вскрыши складировются в существующие породные отвалы Западный и Восточный, забалансовые руды - в существующий склад забалансовых руд. Отвалы пустой породы запроектированы 3-х ярусными с общей высотой 60 м (высота каждого яруса 20 м). Высота яруса составляет 20 м. Угол откоса яруса приняты 34°. Параметры породного отвала, определились из условия обеспечения их устойчивости, с учетом принятой механизации и способа отвалообразования, а также вида складировемых пород.Высота существующего склада забалансовой руды составляет 40 м (два яруса по 20 м). С целью размещения добываемой забалансовой руды в количестве 8714,6 тыс.т руды (в объеме 3264 тыс.м3) предусматривается формирование третьего яруса склада забалансовой руды высотой 20 м. Добытая товарная руда транспортируется на перегрузочную площадку на гор. 205 м, расположенный в южном борту существующего карьера. Предусматриваются формирование дополнительных двух участков для складирования и хранения горной массы с повышенным радиоактивным фоном (ГМПРФ) при отработке карьера до глубины 540 м (гор. -305 м). Дополнительные участки предусмотрены на Западном отвале рядом с существующими участками. Все мероприятия по складированию и хранению ГМПРФ при отработке карьера до глубины 540 м (гор. -305 м) на дополнительные участки аналогично при формировании существующих участков. Размеры участков складирования - 120м на 120м, вместимость 100тыс.тонн горной массы, общей площадью-2,88га. Освещение. Проектом предусматривается освещение территории, согласно нормам СНиП РК карьера месторождения «Васильковское». Категории по освещению В (на уровне рабочей площадки - 2 лк). Категории по освещению А (на уровне подошвы забоя - 10 лк). Для освещения территории приняты мачты освещения ТОО «Энергосистемы Elto» с высотой наземной части 20 м по индивидуальному изготовлению (прожекторная мачта со стационарной Т-образной короной СТПр-20(3)-КТ-IV-ГЦ). В соответствии с заданием на проектирование на карьере «Васильковское» принят круглогодичный режим работы:число рабочих дней в году – 365; число рабочих смен в сутки – 2;- продолжительность смены – 12 часов (11ч рабочих +1ч на обед); В рабочие смены производится погрузка и вывозка горной массы из забоев, бурение скважин, прокладка коммуникаций и т.д..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода.На месторождении Васильковское АО «AltyntauKokshetau» производит добычу руды на основании действующего Контракта на недропользование № 1185 от 7 июля 2003 год. К Контракту составлены и подписаны несколько Дополнительных соглашений. Срок действия Контракт 25 лет, до 7 июля 2025 года. Разработка плана горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров предполагает внесение изменений в Контракт №1185 от 07.07.23 г в части продления срока действия контракта на 2 года.Срок отработки карьера составляет 4 года (2023-2026 годы)..

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 Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода на право недропользования для добычи золота на месторождении Васильковское. Границы горного отвода по глубине и на поверхности определены с учетом границ рудных залежей. Площадь горного отвода на поверхности составляет 28,3км2, глубина отработки – 1000м (гор. -765м). Предполагаемый срок использования 4 года (2023-2026 годы).;

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 !Полное описание во вложении. Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная бутилированная. Доставка воды производится автомашиной. Техническое водоснабжение осуществляется: - оборотная вода ЗиФ440-500 м3/час.; - водозабор в долине реки Чаглинка (около 520 м3/ч); - Алексеевский куст скважин 300 м3/час. - осушение карьера, в зависимости от сезона от 90 до 130 м3/ч, в среднем 121 м3/ч (см. в полном описании ЗНД). В сумме все источники обеспечивают около 1380-1450 м3/час. Ожидаемый водоприток в карьер: Общий водоприток в карьер по

фактическим данным за 2021-2023 года в среднем составил 115,6 м³/час. Анализ данных притоков за период с 2010 по нынешний день позволяет сделать следующие выводы: Притоки подземных вод практически не изменились за последние 10 лет отработки. Временные колебания связаны со сработкой емкости при вскрытии новых трещин и притоками подземных вод. Объемы откачки не зависят от глубины отработки, что говорит о низкой проницаемости вскрываемых вмещающих пород и тектонических нарушений на нижних горизонтах. Отсутствует явная зависимость между объемом годовой вскрыши и откачиваемой из карьера воды, что предположительно является показателем маленьких значений емкостных свойств вскрываемых пород. Емкостные свойства в полевых условиях не оценивались, однако основываясь на степени трещиноватости по аналогии со схожими гидрогеологическими условиями можно предположить, что водоотдача составляет тысячные доли процента, а упругая емкость порядка 10⁻⁷ степени. Предполагается, что массив с такого рода низкими емкостными свойствами, должен достаточно быстро дренироваться при вскрытии. Климатические условия оказывают влияние на объемы откачиваемой из карьера воды: пики объемов откачки приходятся на периоды выпадения большего количества осадков или же на весенний паводковый период таяния снежного покрова. Суммарный объем, откачиваемый из карьера воды за последние 5 лет в среднем, составлял около 3150 м³/сут. Подземный приток в среднем составлял около 2300 м³/сут. В процентном соотношении поверхностный сток в среднем равнялся 20-25% от суммарного объема откачиваемой воды. При переоценке запасов дренажных вод и их утверждению в ГКЗ (Едигенов М.Б, 2016) произведен расчет ожидаемого водопритока в карьер. Общий прогнозный водоприток в горные выработки Васильковского золоторудного месторождения за счет подземных вод на конец его отработки составляет 117 м³/час, когда полностью будет осушена вся зона активной трещиноватости до глубины 180 метров от кровли фундамента или до отметки +30 м. Максимальный приток подземных вод из пород зоны затрудненного водообмена в интервале +30-(-210) м принимается равным 23 м³/час. По расчетам компании Knigh Piesold (Knigh Piesold Ltd. , 2021.02), возможен приток в карьер в объеме от 38 до 48 литров в секунду, или от 136 до 172 м³/час. Это на 10-30% больше, чем фактический и рассчитанный приток. По расчетам компании SRK прогнозные притоки на последующие этапы отработки были оценены посредством трехмерного численного гидрогеологического моделирования. Численная геофильтрационная модель разработана с применением программного обеспечения Visual MODFLOW, реализующем блочно-центрированный балансовый метод конечных разностей. Согласно результатам прогнозных расчетов, прогнозный приток подземных вод в карьер на конец отработки составит 2900 м³/сут (рисунок 1). Притоки подземных вод останутся относительно стабильными в связи с затухающим характером фильтрационных свойств по глубине. Вода с городских отстойников Мырзакольсор не пригодна в качестве технологической и в небольшом объеме используется для подпитки хвостохранилища флотации. На площадке рудника предусматриваются площадочные сети водоснабжения, отвод карьерной воды в существующий пруд-накопитель (отстойник) в системе замкнутого цикла водоснабжения, карьерные воды используются для охлаждения оборудования фабрики (подробно описано в п. 10). Для полива автодорог и забоев, а также для доставки воды к технологическому оборудованию ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - специальное, качество необходимой воды - непитивая. Для питьевых нужд - вода питьевого качества привозная.;

объемов потребления воды Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная бутилированная. Доставка воды производится автомашиной. Техническое водоснабжение осуществляется: ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Производственные нужды рудника, фабрики и вспомогательных объектов, хозяйственно-бытовые и питьевые нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода на право недропользования для добычи золота на месторождении Васильковское. Границы горного отвода по глубине и на поверхности определены с учетом границ рудных залежей. Площадь горного отвода на поверхности составляет 28,3км², глубина отработки – 1000м (гор. -765м). Предполагаемый срок использования 4 года (2023-2026 годы). Географические координаты: 53.441636° с.ш., 69.249768° 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

растительные ресурсы не используются. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир не используется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не планируется.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции, для которых планируется использование 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 Сжигание топлива в автотранспорте: 250 тонн бензина и 55600 тонн дизельного топлива. Нефтепродукты доставляются на склад железнодорожным и автомобильным транспортом. Для освещения зон работы механизмов, имеются осветительные мачты и дизельные генераторы. Расход дизтоплива при работе диз.генераторов– 53,6 тонн/год , осветительных матч - 49,3 тонн/год на карьере. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности 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) !Полное описание во вложении. Валовый выброс от намечаемой деятельности согласно проектируемого плана горных работ составит 375,261 тонн в 2023 году, 375,261 тонн/год в 2024 году, 351,892 тонн в 2025 году и 339,848 тонн в 2026 году. А также валовый выброс при сжигании топлива в ДВС техники на 2024-2026 гг будет составлять 532,865 тонн в год. В выбросах от источников содержится 10 наименований загрязняющих веществ: азот оксид 3 класс, азота диоксид 3 класс, углерод (сажа) 3 класс, сера диоксид 2 класс, сероводород 3 класс, углерод оксид 4 класс, бенз/а/пирен 3 класс, формальдегид 2 класс, углеводороды предельные C12-C19 4 класс, пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния 3 класс. Возможности превышения пороговых значений отсутствуют. Сравнительный анализ по эмиссиям загрязняющих веществ в атмосферный воздух представлен в таблице ниже:.

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 !Полное описание во вложении. Эксплуатационные запасы подземных дренажных вод Васильковского месторождения для технического водоснабжения одноименного рудника на 20 летний период: в количестве 2815 м3/сутки, из них по категории В – 2601 м3/ сутки, по категории С1 – 214 м3/сутки. Прогнозные расчеты показали, что существенного увеличения водопритоков вплоть до 2026 года не ожидается, среднемесячный водоприток может возрасти на 10-15%, до 3000 м3/сут., и не более 1 095 000 м3 в год. Притоки в карьер за счет ливневых и паводковых вод незначительны. Максимальный суточный ливень по метеостанции Кокшетау был зафиксирован 12 июля 1938 года и равен 55 мм. При этом максимальный ливневый приток на площадь карьера будет равен 2321 м3/час. Но за весь период 45 –летнего водоотлива таких ливневых притоков в Васильковском карьере зафиксировано не было. Отвод карьерной воды осуществляется в существующий пруд-накопитель (отстойник) в системе замкнутого цикла водоснабжения. Для отвода и откачки карьерных вод, с учетом атмосферных осадков, на карьере предусмотрены водоотливные установки с использованием насосов типа ЦНС. Вода от насосной установки подается на борт карьера и далее поступает в пруд-накопитель (отстойник). Работа системы водоотлива полностью автоматизирована. На предприятии действует оборотное водоснабжение (см. балансовую схему потоков 50% обеспеченности по осадкам и испарениям на 2022 г.). Для аккумуляции осветленной воды хвостохранилища флотации и карьерных вод используется пруд-накопитель (отстойник), техническая вода используется для нужд фабрики (около 92%), для охлаждения оборудования (около 8%). Вода, используемая для охлаждения оборудования, в полном

объеме покрывается за счет карьерных вод. На предприятии водоснабжение комплекса осуществляется по следующим системам: • Система хозяйственно-питьевого-противопожарного водопровода В1 • Система производственного водопровода свежей воды В3с • Система производственного водопровода технической воды В3т • Система оборотного водоснабжения через сгустители В4 • Система оборотного водоснабжения охлаждения технологического оборудования В11, В12 Для охлаждения технологического оборудования фабрики (роллер-прессов в корпусе тонкого дробления, воздуходувок в компрессорной станции, оборудования главного корпуса) предусматривается насосная станция оборотного водоснабжения с использованием двух компактных вентиляторных градирен ГРАД280. Расход воды в системе охлаждения составляет (согласно рабочему проекту «Промышленная разработка Васильковского месторождения открытым способом», КФ ООО НИИПИ «ТОМС», 2013 г.): 1708,2 тыс.м3/год; 4680 м3/сут; 195 м3/ч. Насосная станция размещается рядом с Корпусом тонкого дробления в отдельном здании. В насосной станции находятся два бака-ресивера V=20м³ и две группы насосов нагретой (K100-80-160, N=15кВт, 2 рабочий/ 1 резервный) и охлажденной (K100-65-200, N=30кВт, 2рабочий/1резервный) воды. Вентиляторные градирни ГРАД-280 (2 штуки, N=15кВт каждая) размещаются на крыше здания насосной станции. По прогнозным данным в пруд-отстойник будет поступать не более 1 095 000 м3 карьерных вод. Годовой объем оборотной воды необходимый для охлаждения технологического оборудования (роллер-прессов в корпусе тонкого дробления, воздуходувок в компрессорной станции, оборудования главного корпуса) составляет 1708,2 тыс.м3/год. Тогда весь объем отводимых карьерных вод будет использован в системе охлаждения. Согласно пп.3 п. 3 ст. 213 ЭК РК не является сбросом отведение вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения..

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 !Полное описание во вложении. При осуществлении намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов, тонн/год : 01 01 01 Вскрышная порода (в т.ч. забалансовая руда): 2023 - 4412800 т; 2024 – 5810400 т; 2025 - 4424800 т; 2026 год – 2132100 т. 15 02 02* Промасленная ветошь– 2023-2026гг – 0,54 т/год; 16 01 07* Отработанные масляные фильтры – 2023-2026гг -72 т/год; 15 02 02* Отработанные воздушные фильтры – 2023-2026гг - 57,5067 т/год; 16 01 21* Отработанные топливные фильтры – 2023-2026гг -32,6612 т/год; 16 01 14* Отработанный антифриз – 2023-2026гг -15,3781 т/год; 16 01 11* Отработанные тормозные колодки – 2023-2026гг -2,359 т/год; 16 06 01* Батареи свинцовых аккумуляторов с неслитым электролитом – 2023-2026гг - 14,09356 т/год; 13 02 06* Отработанные масла – 2023-2026гг -459,742 т/год; 01 05 06* Буровой шлам – 2023-2026гг-23877,0 т/год; 20 03 01 Твердые бытовые отходы – 2023-2026гг- 4,5 т/год; 20 03 01 Пищевые отходы – 2023-2026гг-6,57 т/год; 16 01 03 Отработанные автошины – 2023-2026гг-1762,7733 т/год; Возможности превышения пороговых значений отсутствуют. Сравнительный анализ по захоронению отходов производства представлен в таблице ниже:.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение на Отчет о возможных воздействиях. Экологическое разрешение на воздействие..

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) Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, жаркое. Территория по климатическому районированию относится к зоне IV по СНиП РК 2.04-01-2001, по СНиП РК 3.03-09-2003 – IV. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая). Нормативная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002, СНиП РК 2.04.01-2001: - суглинки и глины - 181 см; - пески крупные и гравелистые - 236 см. Район не сейсмоактивен - СП РК 2.03-30-2017. Образование почвы и ее плодородие в основном зависят от растительности, микроорганизмов и почвенной фауны. Отмирающие корни -

основной источник поступления в почву органического вещества, из которого образуется перегной, окрашивающий почву в темный цвет до глубины массового распространения в ней корневых систем. Извлекая, элементы питания с глубины несколько метров и отмирая, растения вместе с органическим веществом накапливают элементы азотного и минерального питания в верхних горизонтах почвы. При этом травянистые растения извлекают минеральные вещества из почвы больше, чем древесные. Злаки по сравнению с деревьями, живут недолго, и в почву попадает большее количество органики в виде гумуса, так как гумификация идет быстро в сухом климате, а минерализация очень медленно. Так возникают самые плодородные почвы-черноземы. Данные по фоновому загрязнению территории отсутствуют. Возможно проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха. .

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 Атмосферный воздух. Серьезной проблемой для района расположения объекта является большое количество выбрасываемой пыли. Высокая запыленность характерна как для самого технологического процесса, так и для работ с сыпучими материалами. Предприятие располагается на одной промплощадке. По всем веществам нормативы выбросов ЗВ установлены на 2023-2025 годы. Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: □ тщательную технологическую регламентацию проведения работ; □ организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; □ организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; □ обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; □ пылеподавление. Водные ресурсы. Вода питьевого качества доставляется бутилированная ежедневно. На предприятии действует обратное водоснабжение. Отходы производства. Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении промышленных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду. Основными мероприятиями являются: □ организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов; □ ведение постоянных мониторинговых наблюдений. При необходимости, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При ведении хозяйственной деятельности трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; пылеподавление подъездных автодорог. Не допускать утечек ГСМ на местах стоянки и заправки автотракторной техники. Не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д. Производить регулярное техническое обслуживание техники. Тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа. Временный характер складирования отходов в специально отведенных местах до момента их вывоза по договору с подрядной организацией; выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова; утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия; передислокация всех технологических транспортных средств с участка строительства; размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Отсутствуют возможные альтернативные технические и технологические решения ввиду того, что недропользователь несет обязательство по Контракту на проведение работ по добыче золотосодержащей руды в установленном объеме не менее 8,0 млн. тонн руды в год. Деятельность согласована ранее выполненными проектами с экологической оценкой. Альтернативные места расположения объекта отсутствуют ввиду того, что деятельность существующая и осуществляется в границах выделенного горного отвода (границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов). .

- 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):

Бушуев П. В.

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



