

KZ57RYS01128716

05.05.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казакхалтын", 021500, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., Г.СТЕПНОГОРСК, Микрорайон 5, здание № 6, 990940003176, ЖУРСУНБАЕВ КАЙРОЛЛА ЖУМАНГАЛИЕВИЧ, 7164528402, it@kazakhaltyn.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) В рамках реализации Плана горных работ разработки запасов II Октябрьского поля месторождения Аксу открытым способом планируется организация отвалообразования вскрышных пород с предварительным снятием почвенно-плодородного слоя (ППС). Площадь снятия ППС принята равной площади основания будущего отвала — 881 991 м² (≈ 88,2 га). Объем снятия ППС составит 264 597 м³ или 317 517 тонн, площадь отвала ППС составит 6,56 га. Одновременно предусмотрено проведение эксплуатационной разведки для более детальной проработки параметров карьера. Проектом предусматривается перераспределение вскрышных пород, образуемых в процессе добычных работ, а также корректировка ранее установленных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Изменения, предусмотренные проектом: 1) Увеличение площади нарушаемых земель с 40 га до 94,76 га. 2) Введение 18 новых источников выбросов в атмосферный воздух с 44 до 62 источника. 3) Увеличение объема выбросов 2025 год – 808.5715706 т, 2026 год – 754.1658787 т, 2027 год - 6177955614 т; Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, планируемая деятельность относится к видам, подлежащим обязательной оценке воздействия на окружающую среду. В соответствии с подпунктом 2.2 указанного перечня, данное требование распространяется на 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) Заявление о намечаемой деятельности в связи Корректировки ранее выполненных проектов к Плану горных работ разработки запасов II Октябрьского поля месторождения «Аксу» открытым способом (в т.ч. по организации отвалообразования вскрышных пород, погрузки и транспортировка вскрышной породы и проведению эксплоразведочных работ на месторождении Аксу). Ранее в отношении Плана горных работ по разработке запасов II Октябрьского участка месторождения «Аксу» открытым способом была проведена процедура оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), по результатам которой получено

положительное заключение № KZ14VVX00312098 от 17.07.2024 года. Также получено экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории на II Октябрьское поле месторождения «Аксу» № KZ13 VCZ03806146 от 19.12.2024 года. В рамках реализации проекта планируется организация отвалообразования вскрышных пород с предварительным снятием почвенно-плодородного слоя (ППС). Площадь снятия ППС принята равной площади основания будущего отвала — 881 991 м² (≈ 88,2 га). Объем снятия ППС составит 264 597 м³ или 317 517 тонн. Одновременно предусмотрено проведение эксплуатационной разведки для более детальной проработки параметров карьера. Проектом предусматривается перераспределение вскрышных пород, образуемых в процессе добычных работ, а также корректировка ранее установленных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Изменения, предусмотренные проектом: 1) Увеличение площади нарушаемых земель с 40 га до 94,76 га. 2) Введение 18 новых источников выбросов в атмосферный воздух с 44 до 62 источника. 3) Увеличение объема выбросов 2025 год – 808.5715706 т, 2026 год – 754.1658787 т, 2027 год - 6177955614 т;;

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 в отношении намечаемой деятельности получено положительное заключение по результатам скрининга воздействия на окружающую среду № KZ78VWF00168019 от 23.05.2024 года. Проектом предусматривается перераспределение вскрышных пород, образуемых в процессе добычных работ, а также корректировка ранее установленных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Изменения, предусмотренные проектом: 1) Увеличение площади нарушаемых земель с 40 га до 94,76 га. 2) Введение 18 новых источников выбросов в атмосферный воздух с 44 до 62 источника. 3) Увеличение объема выбросов 2025 год – 808.5715706 т, 2026 год – 754.1658787 т, 2027 год - 6177955614 т; Указанные изменения в параметрах производственной деятельности квалифицируются как существенные в соответствии с подпунктом 4) пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан, поскольку предполагают изменение характеристик деятельности, оказывающее иное воздействие на окружающую среду, отличающееся от ранее оценённого. В связи с этим подлежит проведению процедура оценки воздействия на окружающую среду в установленном законодательством порядке..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место осуществления намечаемой деятельности определено Контрактом на добычу золотосодержащих руд в соответствии с Лицензиями серии МГ №132 Д, 723 Д, 724 Д, 725 Д, 727 Д, 796 Д, между Государственным комитетом Республики Казахстан по инвестициям (Компетентный орган) и АО «Казахалтын» (Подрядчик). Аксуское месторождение золотых руд расположено в Акмолинской области, к северо-востоку от города Степногорск. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Степногорск, расположенный в 18 км от месторождения, где расположен офис ТОО «Казахалтын», г. Астана и г. Кокшетау расположены соответственно в 200 км и 250 км от месторождения. Сообщение между рудником и ближайшими населенными пунктами (п. Аксу, п.Заводской) осуществляется автомобильным транспортом по грунтовым дорогам. С городом Степногорск месторождение связано улучшенной грунтовой дорогой с выходом на асфальтированную трассу до города Астана. Транспортной артерией является асфальтированная дорога Бестобе-Макинск. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Алтынтау, расположенная в 8–10 км южнее площадки. Промплощадка рудника связана железнодорожной линией через станцию Алтынтау со станцией Ерементау (120 км на юго-восток от месторождения). Энергоресурсами рудник Аксу обеспечен, энергоснабжение производится от сети СМЭС (Степная подстанция). Географические координаты: Карьер: 1. 52° 29' 10,44" 58° 71' 42,73" 2. 52° 28' 48" 58° 71' 19,01" 3. 52° 28' 29,67" 58° 71' 46,09" 4. 52° 28' 44,51" 59° 71' 9,25" Склад нефтепродуктов: 5. 52° 28' 56,08" 57° 71' 42,81" 6. 52° 28' 57,23" 57° 71' 47,49" 7. 52° 28' 58,49" 57° 71' 42,57" 8. 52° 28' 57,28" 57° 71' 37,55" Прикарьерная: 9. 52° 28' 57,55" 57° 71' 50,91" 10. 52° 29' 8,57" 57° 71' 41,19" 11. 52° 28' 56,32" 57° 71' 19,25" 12. 52° 28' 48,55" 57° 71' 37,89" Район намечаемой деятельности не представляет природной ценности и историко-культурной значимости, наличие особо охраняемых территорий, заповедников и объектов исторического значения в границах контрактной территории не числится. Размещение объектов и коммуникаций по намечаемой деятельности на землях города и в границах селитебной территории не предусматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В рамках реализации проекта планируется организация отвалообразования вскрышных пород с предварительным снятием почвенно-плодородного слоя (ППС). Площадь снятия ППС принята равной площади основания

будущего отвала 881991 м² (≈ 88,2 га). Объем снятия ППС составит 264597 м³ или 317517 тонн. Одновременно предусмотрено проведение эксплуатационной разведки для более детальной проработки параметров карьера. Проектом предусматривается перераспределение вскрышных пород, образуемых в процессе добычных работ, а также корректировка ранее установленных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Изменения, предусмотренные проектом: 1) Увеличение площади нарушаемых земель с 40 га до 94,76 га. 2) Введение 18 новых источников выбросов в атмосферный воздух с 44 до 62 источника. 3) Увеличение объема выбросов 2025 год – 808.5715706 т, 2026 год – 754.1658787 т, 2027 год - 6177955614 т; Перечень новых источников выбросов: Ист. № 6039 Погрузка вскрыши для строительства (первая очередь) хвостохранилища № 2 ТОО "Казахалтын Technology"; Ист. № 6040 Транспортировка вскрыши для строительства хвостохранилища №2 ТОО "Казахалтын Technology"; Ист. №6041 Погрузка вскрыши для строительства (вторая очередь) хвостохранилища №2 ТОО "Казахалтын Technology"; Ист. №6042 Транспортировка вскрыши для строительства хвостохранилища № 2 ТОО "Казахалтын Technology"; Ист. № 6043 Погрузка вскрыши для реконструкции (наращивание) дамбы XX ТОО "Аксу Technology"; Ист. №6044 Транспортировка вскрыши для реконструкции (наращивание) дамбы XX ТОО "Аксу Technology"; Ист. №6045 Погрузка вскрыши для рекультивации карьера Маныбай; Ист. №6046 Транспортировка вскрыши для рекультивации карьера Маныбай; Ист. № 6047 Погрузка вскрыши для рекультивации хвостохранилища филиала "Рудник Аксу" ТОО "Казахалтын"; Ист. №6048 Транспортировка вскрыши до хвостохранилища филиала "Рудник Аксу" ТОО "Казахалтын"; Ист. №6031 Снятие ППС; Ист. № 6032 - Транспортировка ППС; Ист. № 6033 Склад ППС; Ист. № 6034 Разгрузка вскрышной породы автосамосвалами САТ777G вдоль бровки отвала; Ист. № 6035 - Формирование внешнего отвала бульдозером САТ D9R; Ист. № 6036 Внешний отвал вскрышных пород; Ист. № 6037 Бурение опережающих разведочных скважин; Ист. № 6038 Взрывные работы; Воздействие на атмосферный воздух: В связи с корректировкой существующих источников () и добавлением новых источников прогнозируется увеличение эмиссии загрязняющих веществ: В 2025 году увеличение с 218,75587086 т до 1027,327441444 т (+808,571570584 т); В 2026 году увеличение с 231,76608578 т до 985,931964444 т (+754,165878664 т); В 2027 году увеличение с 217,8535971 т до 835,649158544 т (+617,795561444 т). По состоянию на 01.01.2025 г. карьер находится на этапе углубления. Мощности добычи остаются стабильными: 2025 год-4174 тыс. т руды; 2026 год-5761 тыс.т; 2027 год-5932 тыс.т. Рудные тела месторождения Аксу представлены березитизированными породами с жильным и вкрапленным оруденением. Основными жильными минералами являются кварц, карбонаты, а также серицит-фенгит и хлорит. Среди рудных минералов доминируют пирит и арсенопирит, с включениями сфалерита, антимонита, халькопирита и других. Золото преимущественно находится в микроскопической форме (0,074–0,1 мм), реже в виде золотинок до 1 мм. Горнодобывающий календарный план (2025–2027 гг.): Всего планируется извлечь 86411 тыс. т горной массы (32243 тыс.м³), включая: 15866 тыс.т товарной руды (5920 тыс.м³); 70545 тыс. т вскрышных пород (26323 тыс.м³). Среднее содержание золота в руде составляет 0,91 г/т. Планируемая добыча золота 14429 кг за весь период. Производственная организация работ: Работы на месторождении будут вестись круглогодично вахтовым методом с двухсменным режимом (12-часовые смены, 15-дневная вахта). Рабочих дней в году — 365. Бурение, экскавация, транспортировка горной массы и формирование отвалов осуществляются непрерывно. Взрывные работы проводятся через день в светлое время суток..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Перед началом основных работ по формированию внешнего вскрышного отвала выполняются подготовительные мероприятия. В их состав входит снятие (ППС) (ист. 6031), который аккуратно удаляется с поверхности площадки будущего размещения отвала. Снятый ППС транспортируется самосвалом (ист. 6032) и складывается на складе ППС (ист. 6033) в непосредственной близости от проектируемого внешнего отвала, на специально отведённой временной площадке. Средняя проектная мощность снятия ППС на всех участках составляет 0,3 метра. Площадь снятия ППС принимается равной площади основания отвала 881 991 м², объемом снятия 264 597 м³. После снятия ППС, выравнивание и уплотнение основания с созданием проектных уклонов, предусмотрено устройство инженерной противофильтрационной защиты основания отвала вскрышных пород. В качестве противофильтрационного барьера применяется уплотнённый глинистый экран толщиной не менее 0,5 м с коэффициентом фильтрации не выше 1×10^{-6} м/с. Для отвода инфильтрата и поверхностных вод устраивается дренажная система с перфорированными трубами и обводными канавами. Формирование отвалов вскрышных пород с применением автомобильного транспорта и бульдозеров осуществляется способами: периферийным способом. Технологический процесс периферийного бульдозерного отвалообразования при использовании автомобильного транспорта включает следующие операции: Разгрузка вскрышной породы автосамосвалами САТ 777G (ист. 6034) вдоль бровки отвала. Планировка и формирование отвальной бровки сдвиганием части породы под откос бульдозером

CAT D9R (ист. 6035). Отвальные дороги формируются и профилируются бульдозером и дополнительно уплотняются виброкатком. Проектом принята кольцевая схема развития отвальных дорог, позволяющая обеспечить непрерывное движение самосвалов с минимальными маневрами. Разгрузка автосамосвалов осуществляется задним ходом останавливаясь на расстоянии 3–4 метров от бровки отвального уступа. Для обеспечения безопасности движения на бровке должен быть сформирован ограничительный вал из породы: высота вала — не менее 1,5 м; ширина — 3–4 м. Разгрузка может производиться на любом участке бровки. Общая длина фронта отвального тупика, включая разгрузочную, планируемую и резервную площадки, должна составлять не менее 120 метров. Общий объем вскрышных пород, предназначенных для складирования во внешний отвал в период эксплуатации карьера, составляет 12 189 тыс. м³ (или 23 333 тыс. тонн). Также принятые настоящим проектом следующие проектные решения при распределении вскрышных пород. В соответствии с обновленным Планом горных работ, общий объем вскрышных пород, подлежащих транспортировке в течение эксплуатации карьера, составляет 36 852 тыс. м³, что с учетом коэффициента разрыхления 1.4 эквивалентно 70 545 тыс. тонн. Образующие вскрышные породы от месторождения Аксу планируется распределение вскрышных пород следующим образом: Строительство нового хвостохранилища №2 ТОО «Казахалтын Technology»: первая очередь 1569 тыс. м³ (или 3003 тыс.тонн); вторая очередь 2540 тыс.м³ (или 4862 тыс.тонн). Реконструкция (наращивание) дамбы хвостохранилища ТОО «Аксу Technology»— 860 тыс.м³ (или 1646 тыс.тонн).Рекультивация (ликвидация) хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» ТОО «Казахалтын» 682 тыс.м³ (или 1305 тыс.тонн). Рекультивация карьера Маныбай—19013тыс.м³(или36396 тыс.тонн).Рекультивация хвостохранилищаТОО СГХК:Передача вскрышных пород будет осуществляться через промежуточную площадку площадью 2,15 га. Объемы и сроки работ будут определены в отдельном проекте, разработанном ТОО СГХК и согласованном с государственными органами.Дополнительно, объем вскрышных пород в размере 12189 тыс.м³(или23333 тыс.тонн) подлежит складированию во внешние отвалы вскрышных пород, размещаемые в пределах отведённой проектом территории. Принятое решение обусловлено необходимостью обеспечения устойчивости и непрерывности горных работ на карьере Аксу. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало горных работ по разработке запасов II Октябрьского участка месторождения «Аксу» с заданным производственной мощностью намечено с 2025 года. Срок службы карьера с учетом периода развития и затухания составляет 3 года (2025–2027 гг.). Постутилизация - 2028 год..

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 Для реализации намечаемой деятельности предусматривается использование земель Акмолинской области, город Степногорск, промышленная зона 5. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (Аренды) Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (Аренды) №0201443: Кадастровый номер земельного участка: 01-18-008-405 Площадь земельных участков объектов предприятия составляет 54,7602 га. Сроки использования земель 2025–2027 гг. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для промышленной разработки запасов рудных зон II-й Октябрьской площади месторождения Аксу открытым способом. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (Аренды) №02022019: Кадастровый номер земельного участка: 01-18-008-454 Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 31 декабря 2029 года Площадь земельного участка 6,2 га Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания объектов. Делимость земельного участка: делимый. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (Аренды) №02022018: Кадастровый номер земельного участка: 01-18-008-455 Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 31 декабря 2029 года Площадь земельного участка 22,7585 га Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания объектов. Делимость земельного участка: делимый. Акт на право временного

возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (Аренды) №02022020: Кадастровый номер земельного участка: 01-18-076-144 Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 31 декабря 2029 года Площадь земельного участка 79,74 га Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания объектов. Делимость земельного участка: делимый. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (Аренды) №0201465 (рудный склад): Кадастровый номер земельного участка: 01-018-008-406 Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 49 лет Площадь земельного участка 17,7180 га Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания породного склада и рудного склада №1. Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдать экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования и нормативы, обеспечить доступ к линейным объектам, подземным и наземным коммуникациям. Делимость земельного участка: делимый. Данным ЗоНД не рассматривается земельный участок с кадастровым номером 01-018-008-448, так как акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного землепользования (аренды) №02022027 от 19.03.20 г. относится к карьере Маныбай. Рекультивация карьера Маныбай рассматривается отдельным проектом. ;

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 Техническое водоснабжение ЗИФ ТОО «Аксу Technology» осуществляется в рамках договора №1/763 от Степногорского водоканала, который в свою очередь подпитывается от Селетинского водохранилища. Разрешенный общий объем забираемой воды составляет 2 003 996,40 м³/год. Так же для буровзрывных работ используется техническая вода от Селетинского водохранилища по подписанному договору №1/859 между АО «АК Алтыналмас» и «Степногорск-водоканал», в объеме 5 400 м³/год. . Вода для обеспечения жизнедеятельности персонала привозная. Источником водоснабжения являются карьерные и шахтные воды Октябрьской площади месторождения Аксу, которые будут использоваться при карьерном водоотливе. Гидрографическая сеть развита слабо и представлена реками Аксу (в 5 км от месторождения) и Селеты (в 60 км от месторождения). Речная сеть развита слабо и представлена реками Аксу и Селеты. Река Аксу, протекает в 3–4 км южнее месторождения. Общая длина ее 82 км, площадь водосбора 1220 км². По гидрологическому режиму она относится к казахстанскому типу, для которого характерно ярко выраженное половодье. Сток по реке продолжается не более 40–50 дней и составляет в среднем 0,23 м³/сек в течение года. Вода по химическому составу относится к хлоридному типу с жесткостью до 23,5 мг-экв/дм³ и минерализацией, возрастающей в летнее время до 4,8 г/дм³. Река Селеты расположена в 70 км на юго-восток от месторождения и берет начало от слияния ручьев. Длина реки 407 км, площадь водосбора 18,5 тыс. кв. км. Питание реки снеговое, летом река мелеет, замерзает в начале ноября, вскрывается в апреле. Вода реки пригодна для питья и является источником водоснабжения близлежащих населенных пунктов, в том числе города Степногорска. Немногочисленные озера района формируются за счет осенне-зимних атмосферных осадков, в летнее время минерализация воды в них возрастает до 5 г/дм³, а жесткость до 25 мг-экв/л. Месторождение Аксу размещается за пределами водоохраных зон и полос реки Аксу и реки Селеты.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, специальное и обособленное водопользование для намечаемой деятельности не предусматривается. Источником технического водоснабжения являются карьерные и шахтные воды Октябрьской площади месторождения Аксу, которые будут использоваться при карьерном водоотливе. ;

объемов потребления воды Предполагаемое водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды составляет 2691,875 м³/год (при учёте общего количества работающих – 295 человек. Технические нужды 333180 м³/год . Нормы расхода воды для орошения рабочего забоя и полива автодорог приняты в соответствии с п.п. 32.2; 32.4 ВНТП 35–86 «Нормы технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии» и составляет: -для орошения забоя 30 л/м³ (0.03 м³/м³); - для полива обуренного блока перед взрывными работами 1 кг/м² (0.001 м³/м²) -для полива автодорог 1 кг/м² (0.001 м³/м²). Пылеподавление на отвалах можно производить орошением территории отвалов водой, аналогично орошению автодорог. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для питьевых нужд используется

привозная бутилированная вода. В намечаемой деятельности операций, для которых планируется использование водных ресурсов, не предусматривается. Пылеподавление Одним из условий техники безопасности и норм санитарии на рабочем месте, является орошение рабочих забоев и полив карьерных автодорог в течении рабочего процесса. Исходя из того, что рассматриваемое нами месторождение находится в южном районе, обеспыливанию следует выделять не менее 180 дней в году. Поэтому настоящим проектом предусматривается применение поливооросительной машины БЕЛАЗ-76473 в течение 2-х раз в смену на вышеуказанное время. Нормы расхода воды для орошения рабочего забоя и полива автодорог приняты в соответствии с п.п. 32.2; 32.4 ВНТП 35–86 «Нормы технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии» и составляет: -для орошения забоя 30 л/м³ (0.03 м³/м³); - для полива обустроенного блока перед взрывными работами 1 кг/м² (0.001 м³/м²) - для полива автодорог 1 кг/м² (0.001 м³/м²). Пылеподавление на отвалах можно производить орошением территории отвалов водой, аналогично орошению автодорог.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт на добычу золотосодержащих руд в соответствии с Лицензиями серии МГ №132 Д, 723 Д, 724 Д, 725 Д, 727 Д, 796 Д, между Государственным комитетом Республики Казахстан по инвестициям (Компетентный орган) и АО «Казахалтын» (Подрядчик). Контракт от 7 декабря 1997 года. Географические координаты: Карьер: 1. 52° 29' 10,44" 58° 71' 42,73" 2. 52° 28' 48" 58° 71' 19,01" 3. 52° 28' 29,67" 58° 71' 46,09" 4. 52° 28' 44,51" 59° 71' 9,25" Склад нефтепродуктов: 5. 52° 28' 56,08" 57° 71' 42,81" 6. 52° 28' 57,23" 57° 71' 47,49" 7. 52° 28' 58,49" 57° 71' 42,57" 8. 52° 28' 57,28" 57° 71' 37,55" Прикарьерная: 9. 52° 28' 57,55" 57° 71' 50,91" 10. 52° 29' 8,57" 57° 71' 41,19" 11. 52° 28' 56,32" 57° 71' 19,25" 12. 52° 28' 48,55" 57° 71' 37,89";

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 в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Рассматриваемый участок недропользования находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Площадки проектируемого карьера не располагаются на территории особо охраняемых природных территорий (ООПТ), находящихся в ведении Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан на территории Акмолинской области. На территории месторождения не выявлены виды растительности, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034. Пользование растительным миром не предусмотрено. Необходимость вырубки зелёных насаждений или их переноса не предусмотрено. На рассматриваемом участке размещения проектируемого объекта растительность практически отсутствуют. На прилегающей к месторождению территории растительность скудная и представлена редким типчакowo-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.). Редких и исчезающих растений в зоне влияния промплощадки рудника Аксу нет. Сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют. Проектируемый объект размещаются на существующей промплощадке предприятия. Дополнительного воздействия на растительность, связанного с изъятием территорий, оказываться не будет. По окончании разработки месторождения, после проведения рекультивации растительный покров восстановится, воздействие на него обратимое. Данные работы, а также рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры будут рассматриваться в отдельном проекте рекультивации. На период проведения разработки месторождения рекомендуется проводить мониторинг растительного покрова визуальным методом.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных. ; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходимы иные ресурсы: 1.Теплоснабжение данным заявлением о намечаемой деятельности не рассматривается. 2.Электроснабжение. Для общего освещения территории карьера, места разгрузки на вскрышном отвале планируется использовать осветительные мачты на базе дизельных генераторов CPLT V15. Тип и мощность ламп: галогенные по 1000 Вт - 4 штук. Общая сила света: 440 000 Люменов. Вылет мачты (высота): 7.5 метра. Срок использования иных ресурсов с 2025 года, окончание – через 3 года после отработки карьера.; Использование взрывчатых веществ. Расход ВВ по годам эксплуатации карьера Добыча руды: Всего - 5920, тыс.м3, из-них: 2025 г - 1557, тыс.м3, 2026 г - 2150, тыс.м3, 2027 г - 2213, тыс.м3 Вскрыша: Всего - 26323, тыс.м3, из-них: 2025 г - 12045, тыс.м3, 2026 г - 9731, тыс.м3, 2027 г - 4547, тыс.м3 Расход ВВ и ВМ, из-них: Нитронит-П ,060 мм, вес партона 0.8 кг: Всего - 52, тыс.кг, из-них: 2025 г - 13,7, тыс.кг, 2026 г - 18,9, тыс.кг, 2027 г - 19,4, тыс.кг Коршун-М ДИН-С: Всего - 246, тыс.шт., из-них: 2025 г - 99.9, тыс.шт., 2026 г - 90.5, тыс.шт., 2027 г - 55.5, тыс.шт. Коршун-М ДИН-П: Всего - 2700, шт., из-них: 2025 г - 900, шт., 2026 г - 900, шт., 2027 г - 900, шт. ВП-0.8: Всего - 270,тыс.м., из-них: 2025 г - 90,тыс.м., 2026 г - 90, тыс.м., 2027 г - 90, тыс.м. ЭД-8Ж: Всего - 540, шт., из-них: 2025 г - 180, шт., 2026 г - 180, шт., 2027 г - 180, шт. Ср.годовой расход ЭВВ: Всего - 24395 , из-них: 2025 г - 10092, тыс.кг, 2026 г - 8982, тыс.кг, 2027 г - 5321, тыс.кг;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность связана с добычей руды драгоценных металлов и риски истощения используемых природных ресурсов «очень высокая». Руда драгоценных металлов является дефицитными, уникальными и невозобновляемые природные ресурсы. Также в ходе предварительной оценки рисков определено, что деятельность повлечет за собой риски «средней» значимости в части загрязнения атмосферного воздуха, истощения подземных и поверхностных вод, утратой мест обитания диких животных, возможны риски «высокой» значимости в части деградации ландшафтов и земельных ресурсов. Для снижения рисков воздействия на животный мир предполагается проведение мероприятий по охране животного мира. Также дальнейшим проектом будет предусмотрены применение наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду согласно постановлению Правительства Республики Казахстан от 23 января 2024 года № 24.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В рамках корректировки плана горных работ на месторождении Котенко на 2025–2027 годы предусмотрено изменение объемов валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 2025 г / 1027,327441 т/год. В том числе:Прикарьерная 16,049166444 т/год, Склад нефтепродуктов 1,235171 т/год, Карьер Котенко 1010,043104 т/год (в т.ч. организация (строительство) отвалообразования–5,848 т/год, эксплуатация отвала вскрышных пород-578,01 т/год, погрузочно-транспортные операции вскрышных пород для рекультивации карьера Маныбай*–197,93 т/год и эксплуатация карьера Котенко–228,255104 т/год);2026 год–985,9319644 т/год. В том числе:Прикарьерная -16,049166444 т/год,Склад нефтепродуктов -1,235171 т/год , Карьер Котенко – 968,647627 т/год (в т.ч. эксплуатация отвала вскрышных пород-641,32 т/год, погрузочно-транспортные операции вскрышных пород для строительства хвостохранилища № 2 ТОО "Казахалтын Technology"-86,166 т, и рекультивации хвостохранилища филиала "Рудник Аксу" ТОО "Казахалтын-13,885 т/год и эксплуатация карьера Котенко – 227,276627 т/год);2027г835,6491585 т/год. В том числе:Прикарьерная -16,049166444 т/год;Склад нефтепродуктов - 1,235171 т/год;Карьер Котенко – 818,3648211 т/год (в т.ч. эксплуатация отвала вскрышных пород-505,9 т/год, погрузочно-транспортные операции вскрышных пород для рекультивации карьера Маныбай–100,93 т/год и эксплуатация карьера Котенко – 211,5348211 т/год);* Примечания:НастоящийПлангорныхработ предусматривает проведение погрузочно-транспортных операций

по перемещению вскрышных пород с территории карьера Котенко. В тоже время, проекты рекультивации карьера Маныбай, строительства хвостохранилища №2 ТОО "Казахалтын Technology", а также рекультивации хвостохранилища филиала "Рудник Аксу" ТОО "Казахалтын" рассматриваются в рамках отдельной проектной документации. Основная причина увеличения выбросов по сравнению с предыдущими расчетами заключается в корректировке плана горных работ: количество источников выбросов увеличивается на 2 единицы в связи с началом организации (строительство) отвалообразования вскрышных пород (2025 г. 5,848 т), 2 единицы формируются при погрузке и транспортировке вскрышных пород для рекультивации карьера Маныбай, (в 2025 г. 197,93 т, в 2026 г. 0 т, в 2027 г. 100,93 т), 6 единиц формируются при погрузке и транспортировке вскрышных пород для строительства хвостохранилища №2 ТОО "Казахалтын Technology" (2026 г. 86,166 т), 2 единицы формируются при погрузке и транспортировке вскрышных пород для рекультивации хвостохранилища филиала "Рудник Аксу" ТОО "Казахалтын" (2026 г. 13,885), а также 4 единицы при эксплуатации склада ППС и отвала вскрышных пород (соответственно - 2025 г. 582,38 т; 2026 г. 645,69 т; 2027 г. 510,27 т). Также рост выбросов частично связан с добавлением ист. 6030 (Аварийная дробильная установка) и корректировкой расчетов выбросов производственных источников (№ 6002, 6004, 6007, 6008, 6009, 6011, 6012, 6022, 6026) в связи с применением обновлённых методики (2025 г. - 20,107104; 2026 г. - 122,855627 т. 2027 г. - 106,2348211 т.). Класс опасности 3В: к классу № 1 относятся: Свинец и его неорганические соединения, Озон (435); к классу № 2 относятся: Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид), Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329), Никель оксид (в пересчете на никель) (420), Азота (IV) диоксид, Азотная кислота, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид), Серная кислота, Сероводород (Дигидросульфид), Фтористые газообразные соединения (фтор), Бензол; к классу № 3 относятся: Железо (II, III) оксиды, ди Натрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408), Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ), Диметилбензол (Ксилол), Метилбензол (Толуол), Этилбензол (675), Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; к классу 4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ), Пентилены, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П); к не имеющим класса опасности: Натрий.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Для осушения скальных пород и дренажа воды в карьере используется система опережающих зумпфов-водосборников, размещенных на дне карьера. Дренажные воды, собранные в зумпфах, подвергаются процессу предварительной очистки от тяжелых примесей и нефтепродуктов. После этого они направляются насосными установками по трубопроводу в существующее хвостохранилище для обеспечения технологического водоснабжения оборотной системы ЗИФ. Основная цель этого процесса - эффективное управление дренажными водами, предотвращение избытка воды в карьере и обеспечение обработки воды перед ее направлением в хвостохранилище. При этом важно соблюдать экологические стандарты для минимизации отрицательного воздействия на окружающую среду. В соответствии п.7 ст.225 Кодекса природопользователя, осуществляющие сброс сточных вод в т.ч. в накопители сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоотведения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан. Учитывая вышеизложенное данным проектом предусмотрено приборы/оборудование для учета воды. Водосчетчики используются промышленные СТВХ с условным диаметром 150 мм. Принцип работы счетчика основан на измерении числа оборотов турбинки, вращающейся со скоростью, пропорционально расходу воды, протекающей в трубопроводе. .

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 рамках намечаемой деятельности объем образования производственных отходов, а также установленные лимиты их накопления и размещения останутся без изменений. В процессе хозяйственной деятельности основного производства и вспомогательных служб планируется образование 29 видов отходов, различающихся по своим физико-химическим свойствам и агрегатным состояниям. Прогнозируемые объемы образования отходов составляют:

- в 2025 году — 40282916,4577 тонн в год
- в 2026 году — 27721327,4577 тонн в год
- в 2027 году — 13827327,4577 тонн в год

Виды отходов подразделяются на две группы по степени опасности: Опасные

отходы: нефтешламы, смазочные материалы (литол), отработанные масла, тара из-под лакокрасочных материалов, металлические бочки из-под нефтепродуктов, промасленная ветошь, отработанные аккумуляторные батареи, отработанные масляные фильтры, песок, загрязнённый нефтепродуктами. Неопасные отходы: осадок от очистных сооружений, аспирационная пыль, бумажные отходы (бумага, картон, макулатура), древесные отходы, огарки сварочных электродов, отработанные воздушные фильтры, изношенные средства индивидуальной защиты, отработанные автотранспортные шины, отработанные тормозные накладки, строительные отходы, лом черных и цветных металлов, отработанная конвейерная лента, рукава высокого давления (шланги), твердые бытовые отходы, отходы электронной техники, пластиковые отходы, смет с территории, бедная руда..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласно ст. 87 п.1 ЭК Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I и II категорий для получения экологических разрешений. Государственная экологическая экспертиза проводится в рамках процедуры выдачи экологических разрешений экологическое разрешение на воздействие, проводится для объектов I категории уполномоченным органом в области охраны окружающей среды..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) 1) Воздушная среда Согласно сведениям РГП «Казгидромет», наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха на территории Аксу ТОО «Казахалтын», а следовательно, и на месторождении «Кварцитовые горки» проводятся на посту наблюдения, расположенном в п. Аксу. Данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе представлены в таблице. Таблица 1 – Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф – мг/м ³
Штиль 0-2 м/с	Скорость ветра (3-У) м/сек	север восток югзапад п. Аксу
0,0828	0,0522	0,0791 0,042
Диоксид серы	0,013	0,021 0,0147 0,0132 0,0123
1,1498	1,183	0,826 0,7812 2,1268
Азота оксид	0,0229	0,019 0,0113 0,017 0,013

Мониторинг атмосферного воздуха на действующих объектах проводится инструментальными замерами, регулярно, согласно разработанной Программе производственного экологического контроля состояния окружающей среды. По результатам исследований фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. Для проектируемого месторождения «Кварцитовые горки» также планируется включение в Программу производственного экологического контроля состояния окружающей среды. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований – отсутствует. 2) Водные ресурсы Гидрографическая сеть развита слабо, представлена рекой Аксу (5 км от месторождения) и рекой Селец (60 км от месторождения). Источником питьевой воды является действующая система водоснабжения поселка Аксу. Производственные нужды рудника обеспечиваются трубопроводом, подающим воду из водохранилища на реке Аксу. В дальнейшем для производственных нужд воду планируется брать с очистных сооружений г. Степногорск, путем установки специализированного оборудования, с помощью которого вода будет доведена до пригодного для использования состояния. 3) Биоразнообразие Почвенный и растительный покров Акмолинской области представлен степями и частично полупустынями. В зависимости от рельефа и подстилающих пород почвенные комплексы и растительные ассоциации чрезвычайно разнообразны и разнородны. Типчаково-ковыльные степи располагаются на южных черноземах с большим количеством солончаков в понижениях и скелетных почв на холмах. Растительность засухоустойчива, представлена ковылем и овсяницей, а на больших высотах часто встречаются сосновые леса. Соли (солончаки) играют значительную роль в почвенном покрове, а полынь и овсяница овечья – в растительности. Животный мир Акмолинской области насчитывает около 55 видов млекопитающих и 180 видов птиц, 8 видов рептилий, 3 вида земноводных и около 30 видов рыб. Среди распространенных видов пресмыкающихся в регионе - уж обыкновенный, узорчатый полоз, степная гадюка, прыгучая ящерица, живородящая ящерица, а также земноводные, такие как зеленая жаба и остроголовая лягушка. Весной и в начале лета в степи много растительной пищи, поэтому растительных животных здесь довольно много. К ним относятся заяц-

русак, суслики, сурки и полевки. Крупные травоядные в степи достаточно редки и представлены сибирской косулей и лосем. Среди хищников наиболее многочисленны лисы, корсаки (степная лисица), барсуки, волки и хорьки. Месторождение «Кварцитовые Горки» расположен в районе, экономически освоенном. Земледелие в районе не планируется. Животный и растительный мир скуден. Уникальных, редких и особо ценных дикорастущих растений, и природных растительных и животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено..

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. Значимость воздействия, являющаяся результирующим показателем оцениваемого воздействия на конкретный компонент природной среды, оценивается по следующим параметрам: Пространственный масштаб воздействия – ограниченный (площадь воздействия до 10 км² для площадных объектов, планируемый постоянный отвод составляет 83,42 га). Временной масштаб воздействия – многолетнее (постоянное, воздействие отмечается в период от 3 лет и более). Интенсивность воздействия: атмосферный воздух – умеренное воздействие; водные ресурсы – умеренное воздействие; недра – сильное воздействие; растительность и животный мир – умеренное воздействие. Возможные негативные воздействия на окружающую среду: истощение недр; риск нарушения естественного режима подземных вод; риск загрязнения водных объектов; загрязнение атмосферного воздуха газопылевыми выбросами; изъятие и нарушение сельскохозяйственных земель; шумовое и вибрационное воздействие, оказывающие влияние на дикую природу и жителей близлежащих сёл; уничтожение ландшафта. Возможные положительные воздействия: прогнозируемое улучшение социально-экономической сферы местного населения. Создание рабочих мест позволит привлекать на работу местное население, что повлияет на благосостояние ближайших населённых пунктов.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия не рассматриваются, область воздействия объекта намечаемой деятельности расположена в Акмолинской области..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения негативного влияния на окружающую среду в процессе намечаемой деятельности проектом предусмотрены мероприятия: контроль над установленными объёмами водопотребления и водоотведения; принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды горюче смазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта; запрет на слив отработанного масла и ГСМ в неустановленных местах; не допускать образование стихийных свалок мусора и строительных отходов путём организации мест для сбора отходов и их своевременного вывоза по установленной на предприятии схеме; перемещение автотранспорта и спецтехники по отведенным дорогам и проездам; поддержание в чистоте участка промплощадки и прилегающих территорий; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, разорении птичьих гнёзд, уничтожения растений на территории промплощадки и на прилегающей к промплощадке предприятия территории; установка информационных табличек в местах гнездования птиц, в том числе на прилегающей к промплощадке предприятия территории; осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; мероприятия: по технике безопасности, противопожарной безопасности, промышленной безопасности, гражданской обороне; эвакуационные мероприятия; по обучению персонала действиям в аварийных ситуациях. Разработка Плана ликвидации аварии, проведения учебных тревог и противоаварийных тренировок в соответствии с требованиями для опасных производственных объектов. Обязательные мероприятия при разработке полезных ископаемых: содержать земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; сохранение и использование плодородного слоя почвы; проведение рекультивации нарушенных земель. Ликвидация последствий добычи на месторождении осуществляется на основании требований Статьи 54 п.1 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 № 125-VI в соответствии с согласованным Планом Ликвидации и Проектом работ по проведению ликвидации. Ликвидация проводится на участке недр, права недропользования по которому прекращены (ст. 54 п.4 КоН). Предположительный срок ликвидации сразу после отработки карьера в 2028 году..

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

решений и мест расположения объекта) Намечаемая деятельность по добыче золотосодержащей руды на Приложении (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).
Месторождений «Аксу» соответствует современным подходам и является оптимальным с экономической и экологической точки зрения. Альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности отсутствуют.

- 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):

Журсунбаев К.Ж.

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



