

KZ43RYS01101614

18.04.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахалтын", 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) Намечаемая деятельность – добыча золотосодержащей руды подземным способом на месторождении «Кварцитовые горки». Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2, п. 2, пп. 2.6 – подземная добыча твердых полезных ископаемых. Согласно Приложению 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 1, п. 3, пп. 3.1 – добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, следовательно, к объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду, I категории. .

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) Основанием для выполнения проектных работ является Государственная лицензия №13000966 на проектирование и производства, взрывных работ для добычи полезных ископаемых, ликвидационные работы по закрытию рудников и шахт, ведение технологических работ на месторождениях, вскрытие и разработка месторождений твердых полезных ископаемых открытым и подземным способами, проектирование добычи твердых полезных ископаемых (за исключением общераспространенных полезных ископаемых), составление проектов и технологических регламентов на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, добыча твердых полезных ископаемых (за исключением общераспространенных полезных ископаемых), выданная 28 января 2013 года Комитетом промышленности Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан на имя АО «АК Алтыналмас». Настоящим планом горных работ рассмотрена корректировка ранее выполненных проектов: «Отработка запасов глубоких горизонтов (ниже гор. 480 м.) месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом с учетом использования существующего ствола шахты «Новая» 2011 г.; «Корректировка проектов «Промышленная разработка запасов глубоких горизонтов (ниже и выше гор. 480 м.) месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом с учетом использования существующего ствола шахты «Новая» 2015 г.;

Технологический регламент на разработку проекта «Отработка запасов глубоких горизонтов (ниже 480 м.) месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом с учетом использования существующего ствола шахты «Новая»; «План горных работ разработки запасов месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом филиал «Рудник Аксу»» 2021 г. Ранее проект оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) разрабатывался к Плану горных работ разработки запасов месторождения «Кварцитовые горки» подземным способом на 2024-2031 гг. Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ37 VCZ03806199 от 19.12.2024 г. Существенные изменения в видах деятельности имеется. На сегодняшний день действующим является Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ37 VCZ03806199 от 19.12.2024 г., Рассмотрены увеличение мощности добычных работ, однако сокращен добычный период, а также добавлены новые источники № 6166 - Погрузка вскрыши для рекультивации (ликвидация) хвостохранилища филиала "Рудник Аксу", 6167 – Транспортировка вскрыши к хвостохранилищу филиала "Рудник Аксу". ;

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) Имеется Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду № KZ68VWF00127071 от 08.01.2024 года, Настоящим проектом рассмотрены увеличение мощности добычных работ, однако сокращен добычный период, а также добавлены новые источники № 6166 - Погрузка вскрыши для рекультивации (ликвидация) хвостохранилища филиала "Рудник Аксу", 6167 – Транспортировка вскрыши к хвостохранилищу филиала "Рудник Аксу". .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ТОО «Казахалтын» является старейшим золотодобывающим предприятием Казахстана, которое расположено на территории Акмолинской области. Рудник «Аксу» ТОО «Казахалтын» функционирует с 1932 года и осуществляет добычу и переработку золотосодержащей руды. Месторождение «Кварцитовые Горки» располагается и разрабатывается на территории рудника «Аксу». Ближайшими к руднику населенными пунктами являются пос. Аксу (450 м к юго-западу от ств. шх. Капитальная до ближайшей жилой застройки; 1,2 км к юго-западу от ств. шх. Фланговая до ближайшей жилой застройки), пос. Заводской (3 км); г. Степногорск (17 км); пос. Богенбай (25 км). Областной центр – г. Кокшетау, находится в 230 км севернее месторождения. Выбор других мест невозможен в связи с горным отводом на территорию добычи. Горный отвод выдан Министерством энергетики и минеральных ресурсов, комитетом геологии и охраны недр, республиканским центром геологической информации «КАЗГЕОИНФОРМ» на право недропользования для добычи золотосодержащих руд месторождения «Кварцитовые Горки» в июле 2002 г. Границы горного отвода определены, исходя из положения балансовых запасов таким образом, что все запасы данной категории находятся в контуре горного отвода. Акты на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды): Акт № 3202 от 19.01.2012 г. Кадастровый номер земельного участка: 01-018-072-012. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком 49 лет. Площадь земельного участка: 11,7200 га. Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: под промышленную площадку шахты «Капитальная» и обогатительную фабрику. Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдение санитарно-экологических норм, доступ к линейным объектам. Делимость земельного участка: делимый. Акт № 2-38 от 04.06.2015 г. Кадастровый номер земельного участка: 01-018-072-013. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 35 лет. Площадь земельного участка: 3,3848 га. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания промышленной площадки шахты «Фланговая». Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдать экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования, нормативы, обеспечить доступ к линейным объектам, подземным и наземным коммуникациям. Делимость земельного участка: делимый. Акт № 2-43 от 12.06.2015 г. Кадастровый номер земельного участка: 01-018-072-161. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 49 лет. Площадь земельного участка: 2,6156 га. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания промышленной площадки шахты «

Новая». Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдать экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования, нормативы, обеспечить доступ к линейным объектам, подземным и наземным коммуникациям. Делимость земельного участка: делимый. Акт № 3196 от 19.01.2012 г. Кадастровый номер земельного участка: 01-018-072-029. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 49 лет. Площадь земельного участка: 47,8250 га. Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: под породный отвал «Кварцитовые горки». Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдение санитарно-экологических норм, доступ к линейным объектам. Делимость земельного участка: делимый.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Площадь горного отвода составляет 1,9 кв. км. Глубина горного отвода составляет 720 метров. В соответствии с заданием на проектирование, утвержденным генеральным директором ТОО «Казахалтын», производительность утверждена в объеме 220 тыс. тонн/год. Срок отработки месторождения «Кварцитовые Горки» с учетом развития и затухания горных работ составит 5 лет. За весь указанный период, согласно Календарному плану, общий объем добычи руды – 1254 тыс. тонн, общий объем добычи металла (золота) – 4,833 тонн, общий объем выдачи породы – 228 тыс. тонн. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В соответствии с принятой схемой вскрытия и отработки запасов месторождения проектом ствол шахты «Фланговая» и ствол шахты «Капитальная» приняты главными выдачными трактами горной массы на поверхность. Руда и порода от проходческих работ с горизонта (подэтажей) доставляется самоходным оборудованием до участков рудоспусков (породоспусков) и перепускается на откаточный горизонт 480 м. С уровня ниже гор. 480 м горная масса грузится в автосамосвалы PAUS PMKT-8000, Aramine T1601 и доставляется к перегрузочным пунктам. Для выдачи горной массы на поверхность, проектом предусмотрено использование выдачного комплекса ствола шах. «Фланговая» и ствола шах. «Капитальная». Один породоспуск/рудоспуск (высота 3 м x ширина 2,5 м x длина 10 м) расположен на горизонте 420 для выдачи горной массы через ствол шахты «Капитальная» с ее транспортировкой аккумуляторными электровозами типа АРП 4,5 (2 единицы) в вагонетках вместимостью 1,2 м³. Загрузка вагонеток осуществляется по пневматическому желобу, расположенному вблизи околоствольного двора шахты «Капитальная». Второй породоспуск/рудоспуск (высота 3 м x ширина 1,5 м x длина 11,5 м) расположен на горизонте 480 м для выдачи горной массы через ствол шахты «Фланговая» с ее транспортировкой контактными электровозами типа 7 КР (2 в работе, 1 в резерве) для транспортировки на расстояние 800 м до шахтного ствола. Третий породоспуск/рудоспуск (длина 3 м x ширина 1,5 м x длина 40 м) предназначен для обслуживания рудного тела 4, с перепуском горной массы на горизонт 480 для транспортировки до ствола шахты «Фланговая». С использованием выдачных комплексов ств. шах. Фланговая и ств. шах. Капитальная в полной мере достигается целевой объем выдачи горной массы (руда + порода) который ориентировочно составляет 265-270 тыс. тонн в год. Транспортировка и временное складирование горной массы (пустая порода) будет осуществляться в породный отвал на расстоянии 1,8 км (к юго-востоку) от ствола Фланговая где дальнейшим будет осуществляется погрузка вскрышных пород для рекультивации карьера Маныбай и хвостохранилища филиала «Рудник Аксу». Проектом предусмотрено использование нового первичного вытяжного вентилятора на поверхности на промплощадке шах. Новая. Свежая струя воздуха будет поступать по ств. шах. Фланговая. Исходящая струя воздуха осуществляет движение по ств. шах. Новая и шах. Капитальная, по специальной межуровневой системе подъема. Руды и вмещающие породы месторождения «Кварцитовые Горки» по степени устойчивости относятся к II-III степени устойчивости, средней трещиноватости, неслоистые, крепость руд и пород по шкале проф. М. Протодяконова колеблется от 2 до 16 и в среднем составляет 8..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности запланировано на 2025 год. С 2025 по 2029 гг. планируется проводить добычные работы. Восстановление нарушенных земель в полном объеме начнется после завершения отработки всех запасов месторождений. Отдельным проектом будет предусмотрен план ликвидации, содержащий описание мероприятий по выводу из эксплуатации рудника и других производственных и инфраструктурных объектов, расположенных на участке добычи, по рекультивации земель, нарушенных в результате проведения операций по добыче, мероприятий по проведению постепенных работ по ликвидации и рекультивации, иных работ по ликвидации последствий операций по добыче, а также расчет приблизительной стоимости

таких мероприятий по ликвидации..

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 Горный отвод ($S = 1900000$ кв. м.) – добыча золотосодержащей руды (2025-2029 гг.); Промежуточный рудный склад ($S = 4000$ кв. м) – возле ствола шх. Фланговая, вместимостью 1200 тонн (2025-2029 гг.); Рудный склад ($S = 11100$ кв. м) – на расстоянии 2,1 км (к юго-западу) от ствола шх. Фланговая, вместимостью 20 тыс. тонн (2025-2029 гг.);

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 Для снабжения водой горных выработок используется осветленная вода от резервуара рудника в количестве 6,3 куб. м/час, подается по стволу шх. «Капитальная» далее по восстающим (техническим скважинам) до рабочих горизонтов. По стволу проложен трубопровод, диаметром 200 мм. Для гашения избыточного напора, на подающем трубопроводе, в пределах околоствольных дворов и в районе сбойки скважины с доставочной выработкой, устанавливаются редукционные клапаны. Подача воды в сеть выработок осуществляется по трубам, проложенным в соединительном и транспортно-доставочном штреках. Диаметр трубы 108 мм, в откаточных ортах и сбойках диаметр – 89 мм. Подземный водопровод используется и для целей пожаротушения. 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. Шахтный водоотлив на руднике ступенчатый. Откачка шахтной воды осуществляется водоотливными установками на горизонтах 420 м и 480 м. Главный водосборник организован на гор. 420 м и оборудован двумя насосами ЦНС 300х480. Для выдачи воды на поверхность в стволе шх. Фланговая проложены два водоотливных става трубами диаметром 159 и 219 мм. Водосборник на гор. 480 м оборудован насосом марки BS 2400. В отрабатываемых горизонтах 560 м и 580 м вода откачивается насосом марки BS-2640 на горизонт 540 м, далее вода с гор. 540 м с применением насоса марки BS-2201 перепускается на водосборник гор. 480 м. С водосборника гор. 480 м вода подается на водосборник гор. 420 м насосом марки BS-2400. В настоящее время вся шахтная вода выдается по разработанной схеме рудника по стволу шх. «Фланговая». Имеется Разрешение на специальное водопользование (забор воды) №KZ76VTE00186422 от 05.07.2023 г. и Разрешение на специальное водопользование (сброс воды) №KZ73VTE00164263 от 03.04.2023 г.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для снабжения водой горных выработок используется осветленная вода от резервуара рудника в количестве 6,3 куб. м/час, подается по стволу шх. «Капитальная» далее по восстающим (техническим скважинам) до рабочих горизонтов. По стволу проложен трубопровод, диаметром 200 мм. Для гашения избыточного напора, на подающем трубопроводе, в пределах околоствольных дворов и в районе сбойки скважины с доставочной выработкой, устанавливаются редукционные клапаны. Подача воды в сеть выработок осуществляется по трубам, проложенным в соединительном и транспортно-доставочном штреках. Диаметр трубы 108 мм, в откаточных ортах и сбойках диаметр – 89 мм. Подземный водопровод используется и для целей пожаротушения. 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.;

объемов потребления воды Намечаемая деятельность предполагает на основании гидрогеологические условия месторождения «Кварцитовые Горки». Отдельные водоносные разломы прослеживаются в подземных выработках и скважинах до глубины 600-660 м. Фактические суммарные водопритoki на гор. 360-420 м. не превышали 65-70 м³/час. Прогнозные водопритoki на горизонте 740 м., рассчитанные исходя

из фактических данных на верхних горизонтах, максимально составят 78-84 м³/час. Максимальный водоприток по руднику, с учетом расхода на бурение и пылеподавление составит – 108 м³/час.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Шахтный водоотлив на руднике ступенчатый. Откачка шахтной воды осуществляется водоотливными установками на горизонтах 420 м. и 480 м. Главный водосборник организован на гор. 420 м. и оборудован двумя насосами ЦНС 300х480. Для выдачи воды на поверхность в стволе шах. Фланговая проложены два водоотливных става трубами диаметром 159 и 219 мм. Водосборник на гор. 480 м. оборудован насосом марки BS 2400. В отрабатываемых горизонтах 560 м. и 580 м. вода откачивается насосом марки BS-2640 на горизонт 540 м., далее вода с гор. 540 м. с применением насоса марки BS-2201 перепускается на водосборник гор. 480 м. С водосборника гор. 480 м вода подается на водосборник гор. 420 м. насосом марки BS-2400. В настоящее время вся шахтная вода выдается по разработанной схеме рудника по стволу шах. «Фланговая». ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод выдан Министерством энергетики и минеральных ресурсов, комитетом геологии и охраны недр, республиканским центром геологической информации «КАЗГЕОИНФОРМ» на право недропользования для добычи золотосодержащих руд месторождения «Кварцитовые Горки» в июле 2002 г. Площадь горного отвода составляет 1,9 кв. км. Угловые координаты горного отвода (Северная широта/ Восточная долгота): Точка 1: 52° 27' 35''/ 71° 56' 22''; Точка 2: 52° 26' 53''/ 71° 57' 50''; Точка 3: 52° 26' 23''/ 71° 56' 14'';

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. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев, по разрешению уполномоченного органа, компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.;

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

объемов пользования животным миром. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Основные виды ресурсов, необходимых для реализации намечаемой деятельности: взрывчатые материалы 1386,6 кг/год; краска – 260 кг/год; ГСМ – 1,5 млн. л/год. Электроснабжение предусматривается от существующих РП-6кВ шах. «Капитальная» (Южный участок) и от РП-6 шах. «Фланговая» (Северный участок), расположенных на промплощадках шах. «Капитальная» и шах. «Фланговая» по кабельным линиям 6кВ, проложенных на поверхности – в земле в траншеях, вертикально – по стволам шах. «Капитальная» и шах. «Фланговая». Тепловая энергия не требуется (подогрев подаваемого в шахту воздуха будет осуществляться с помощью электрокалорифера).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью минимальны, так как

регион расположения объекта намечаемой деятельности богат твердыми полезными ископаемыми, а планируемые к добыче золотосодержащие руды не являются дефицитными и уникальными. Масштабы намечаемой деятельности не позволят спровоцировать риски невозобновляемости.

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) Общий объем предполагаемых валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу к Плану горных работ разработки запасов месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом (корректировка ранее выполненных проектов) составит 2025 год – 635,971386569 т/год, из них всего по Аксу КГ - 501,118067331 т/год, по ПГР - 134,853319238 т/год 2026 год – 631,278702569 т/год, из них всего по Аксу КГ - 501,118067331 т/год, по ПГР - 130,160635238 т/год 2027 год – 626,787044569 т/год, из них всего по Аксу КГ - 501,118067331 т/год, по ПГР - 125,668977238 т/год 2028 год – 625,303274569 т/год, из них всего по Аксу КГ - 501,118067331 т/год, по ПГР - 124,185207238 т/год 2029 год – 600,098176569 т/год, из них всего по Аксу КГ - 501,118067331 т/год, по ПГР - 98,980109238 т/год Расчет выполнен на максимальную нагрузку оборудования. Перечень ЗВ, предполагаемых к выбросу: Железо (II, III) оксиды {"{"}}3 класс опасности], Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид) {"{"}}2 класс опасности], Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) {"{"}} класс опасности], диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) {"{"}}3 класс опасности], Азота (IV) диоксид {"{"}}2 класс опасности], Азотная кислота {"{"}}2 класс опасности], Азот (II) оксид {"{"}}3 класс опасности], Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) {"{"}}2 класс опасности], Серная кислота {"{"}}2 класс опасности], Углерод (Сажа, Углерод черный) {"{"}}3 класс опасности], Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) {"{"}}3 класс опасности], Углерод оксид (Угарный газ) {"{"}}4 класс опасности], Фтористые газообразные соединения (фтор) {"{"}}2 класс опасности], Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) {"{"}}2 класс опасности], Диметилбензол (Ксилол) {"{"}}3 класс опасности], Метилбензол (Толуол) {"{"}}3 класс опасности], Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) {"{"}}1 класс опасности], Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) {"{"}}3 класс опасности], Этанол (Этиловый спирт) {"{"}}4 класс опасности], 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) {"{"}} класс опасности], Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) {"{"}}4 класс опасности], Пропан-2-он (Ацетон) {"{"}}4 класс опасности], Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ {"{"}}4 класс опасности], Керосин {"{"}} класс опасности], Гептановая фракция (Нефрас ЧС 94/99) (240*) {"{"}} класс опасности], Уайт-спирит {"{"}} класс опасности], Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*) {"{"}} класс опасности], Взвешенные частицы {"{"}}3 класс опасности], Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 {"{"}}3 класс опасности], Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 {"{"}}3 класс опасности], Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) {"{"}} класс опасности], Пыль древесная {"{"}} класс опасности];

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 Шахтный водоотлив на руднике ступенчатый. Откачка шахтной воды осуществляется водоотливными установками на горизонтах 420 м. и 480 м. Главный водосборник организован на гор. 420 м. и оборудован двумя насосами ЦНС 300х480. Для выдачи воды на поверхность в стволе шах. Фланговая проложены два водоотливных става трубами диаметром 159 и 219 мм. Водосборник на гор. 480 м. оборудован насосом марки BS 2400. В отработываемых горизонтах 560 м. и 580 м. вода откачивается насосом марки BS-2640 на горизонт 540 м., далее вода с гор. 540 м. с применением насоса марки BS-2201 перепускается на водосборник гор. 480 м. С водосборника гор. 480 м вода подается на водосборник гор. 420 м. насосом марки BS-2400. В настоящее время вся шахтная вода выдается по разработанной схеме рудника по стволу шах. «Фланговая». Шахтная вода откачивается насосами и посредством трубопровода отводится в пруд-накопитель. Годовой объем сброса шахтно-рудничных вод на составляет 439200 м3/год или 50,14 м3/час. Суммарный сброс загрязняющих веществ по выпуску №1 составляет 1861,2018 т/год. Перечень ЗВ: Железо общее (3 класс опасности); Сульфаты (4 класс опасности); Хлориды (4 класс опасности); Нитраты (3 класс опасности); ХПК; Магний (3 класс опасности); Кальций (4 класс опасности); Взвешенные вещества; БПКполн; Цинк (3 класс опасности); Мышьяк (2 класс опасности); Молибден (2 класс опасности); Медь (3 класс опасности); Калий (4 класс опасности); Натрий (2

класс опасности); Фториды (2 класс опасности). Намечаемая деятельность предполагает на основании гидрогеологические условия месторождения «Кварцитовые Горки». Отдельные водоносные разломы прослеживаются в подземных выработках и скважинах до глубины 600-660 м. Фактические суммарные водоприток на гор. 360-420 м. не превышали 65-70 м³/час. Прогнозные водоприток на горизонте 740 м., рассчитанные исходя из фактических данных на верхних горизонтах, максимально составят 78-84 м³/час. Максимальный водоприток по руднику, с учетом расхода на бурение и пылеподавление составит – 108 м³/час. Таким образом намечаемая деятельность предполагает сброс шахтных вод в пруд-накопитель в количестве 113 5296 м³/год или 129,6 м³/час. Действующий пруд-накопитель был организован с целью попутного осушения горных выработок шахты «Капитальная – Фланговая». Площадь зеркала воды пруда-накопителя – 98307 м², средняя глубина – 1,5 м, тип водозаборного сооружения – Шахта «Капитальная-Фланговая». Подземные воды месторождения имеют минерализацию 1,2-1,4 г/дм³ и характеризуются низким содержанием токсичных компонентов. Режим сброса – постоянный сброс в пруд-накопитель. Пруд-накопитель является накопителем замкнутого типа, то есть нет открытых водозаборов воды на орошение и не осуществляются сбросы части стоков накопителя в реки и другие природные объекты. Характер сбрасываемых в пруд-накопитель сточных вод (шахтно-рудничных) не требует установления очистных сооружений. Предполагаемый суммарный сброс загрязняющих веществ составит – 4811,054 т/год. Перечень ЗВ: Железо общее (3 класс опасности); Сульфаты (4 класс опасности); Хлориды (4 класс опасности); Нитраты (3 класс опасности); ХПК; Магний (3 класс опасности); Кальций (4 класс опасности); Взвешенные вещества; БПК₅; Цинк (3 класс опасности); Мышьяк (2 класс опасности); Молибден (2 класс опасности); Медь (3 класс опасности); Калий (4 класс опасности); Натрий (2 класс опасности); Фториды (2 класс опасности)..

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 разработки месторождения «Кварцитовые горки» будет образовываться следующее: - на 2025 год – 62 738,58 т/год отходов, из которых захоронению подлежит 500 000 т/год, накоплению – 62 738,58 т/год. - на 2026 год – 84 738,58 т/год отходов, из которых захоронению подлежит 500 000 т/год, накоплению – 84 738,58 т/год. - на 2027 год – 79 738,58 т/год отходов, из которых захоронению подлежит 500 000 т/год, накоплению – 79 738,58 т/год. - на 2028 год – 10 738,58 т/год отходов, из которых захоронению подлежит 500 000 т/год, накоплению – 10 738,58 т/год. - на 2029 год – 2 738,58 т/год отходов, из которых захоронению подлежит 500 000 т/год, накоплению – 2 738,58 т/год. Хвосты обогащения - в связи с тем, что цех ГМЦ находится на консервации руда будет проходить стадии дробления, измельчения, флотации и передаваться на переработку на ТОО «Казахалтын Технолоджи». Хвосты с ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Технолоджи» будут транспортироваться по пульпопроводу на хвостохранилище Аксу КГ в объеме 500 000,0 т/год Перечень отходов: Хвосты обогащения, Вскрышные породы; Отработанные масляные фильтры; Отработанные топливные фильтры; Отработанные воздушные фильтры; Отработанные масла; Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов; Отработанные аккумуляторы щелочные неповрежденные; Отработанные люминесцентные лампы; Ветошь промасленная; Нефтьшлам; Тара из-под взрывчатых веществ; Тара из-под лакокрасочных материалов; ТБО; Отходы и лом черных металлов; Отходы и лом меди; Огарки сварочных электродов; Лом и отходы отработанных абразивных изделий; Строительные отходы; Древесные отходы; Золошлаковые отходы; Отработанные шины автотранспортные; Тара из-под флотомасла; Тара из-под медного купороса; Тара из-под извести; Тара из-под металлических шаров; Отработанные СИЗ; Вышедшая из употребления спецодежда; Отходы электроники и оргтехники; Отработанные картриджи, тонеры; Песок, пропитанный нефтепродуктами; Отходы резинотехнических изделий; Отсев производства (смешанная щепа); Отработанный футеровочный материал; Отходы и остатки химических реагентов; Отработанные элементы оргтехники (картриджи, тонер и т.д.); Плотно закупоренные емкости (огнетушители, аэрозольные баллоны и т.д.); Отработанные стальные канаты; Металлическая стружка; Стеклобой; Отработанные геологические дубликаты; Мешки тряпочные; Отработанные вентиляционные рукава (брезент); Отходы нейтрализации кислот, щелочей и др.химических реагентов; Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др); Отходы мебели; Бумажные отходы; Пластиковые отходы; Отходы минеральной ваты; Пищевые отходы ; Буровой шлам. Проектом предусматривается формирование промежуточного рудного склада возле ств. шх. Фланговая: площадью 0,1 га, вместимостью 1200 тонн, и рудного склада на расстоянии 2,1 км (к юго-западу) от ств. шх. Фланговая: площадью 1,11 га, вместимостью 20 тыс. тонн, на уровне бункера дробильного комплекса. Выбор места расположения отвалов обусловлен минимальным расстоянием транспортировки, розой ветров в данном регионе, а также отсутствием на данной площади запасов полезного ископаемого.

Общий объем транспортировки пустых пород для рекультивации карьера Маныбай и хвостохранилища «Рудник Аксу» составит 80 тыс. м³ (228 тыс. тонн) из-них на 2025 год - 21 тыс. м³ (60,3 тыс. тонн), 2026 год - 29 тыс. м³ (82 тыс. тонн), 2027 год - 27 тыс. м³ (77,4 тыс. тонн), 2028 год - 3 тыс. м³ (8,1 тыс. тонн); При данных объемах а также вследствие применения автомобильного транспорта проектом принимается бульдозерный способ отвалообразования. Для обращения с отходами производства и потребления предусматривается следующая система – отходы временно складировются на территории предприятия и по мере накопления вывозятся на договорных условиях со специализированными организациями на переработку и захоронение..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие Экологического разрешения на воздействие, выданного Республиканским государственным учреждением «Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Наряду с вышеназванным, возможно, потребуются согласования: - РГУ «Республиканское государственное учреждение «Степногорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения 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) 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	юг запад
0,0828	0,0522	0,0791	0,042
Диоксид серы	0,013	0,021	0,0147
0,0132	0,0123	Углерода оксид	0,0667
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 Согласно данным настоящего Заявления, как возможные были определены 5 типов воздействий, как невозможные – 22 типа воздействий, согласно критериям п. 26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809). К возможным типам воздействий были отнесены следующие: изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв; специальное водопользование (использование не возобновляемых природных ресурсов); образование опасных отходов производства и (или) потребления; строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду; деятельность на неосвоенной территории влекущая за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель. Все из возможных воздействий, на основании критериев пункта 28 Инструкции признаны несущественными..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проектом предусматривается выполнение комплекса мер по снижению запыленности и загазованности рудничной атмосферы при подземной разработке месторождения: -бурение шпуров и скважин с промывкой водой; -применение электровзрывания шпуровых зарядов; -применение средств пылегазоподавления при проведении взрывных работ; -орошение водой отбитой руды и породы; -полив водой транспортных уклонов и откаточных штреков; -использование эжекторов - туманообразователей на проходческих работах; -обеспечение подачи в шахту и на рабочие места требуемого количества воздуха для проветривания; -оснащение подземной дизельной самоходной техники нейтрализаторами выхлопных газов; -своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования; -применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом взрыво- и пожаробезопасности, токсичности продуктов. Для защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения проектом предусматривается: -соблюдение правил ведения буровых и горных работ, соблюдение правил оборудования скважин, тампонаж неиспользуемых выработок; -соблюдение технологических параметров основного производства и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений, с целью предупреждения аварийной ситуации; -исключение проливов ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции; -сбор и хранение сточных вод в специально отведенных местах и емкостях, исключающих попадание сточных вод в поток подземных вод; -вывоз емкостей со сточными водами на очистные сооружения на участке вспомогательных услуг; -проведение мониторинговых работ на месторождении, и визуальных наблюдений с практическим подтверждением (в специально аккредитованных химических лабораториях) за влиянием и изменением водных ресурсов в местах ведения горных и вспомогательных работ. А также оценкой фоновое состояние и техногенное изменение в процессе производственной деятельности; -устройство дренажных каналов вдоль дамбы существующего пруда-испарителя для перехвата

фильтрационных вод в целях предотвращения загрязнения прилегающих почв местности. Для защиты почв от загрязнения, охраны растительного и животного мира проектом предусматривается: -благоустройство территории промплощадки рудника асфальтированными проездами, устройство площадок для стоянок автотранспорта, озеленение деревьями, кустарниками и газонами территории свободной от застроек и проездов; -снятие плодородного слоя почвы (мощностью в среднем 0,2 м) под магистральными и внутриплощадочными инженерными коммуникациями (автодороги, инженерные сети). Для сокращения территорий нарушаемых и отчуждаемых земель предусматривается: -использование породы от горнопроходческих работ при строительстве дорог и при подготовке территории промплощадки в качестве балласта, тем самым снижая объемы размещения породы на поверхности. Развитие транспортной схемы предприятия будет осуществляться по мере вскрытия новых горизонтов и продвижения фронта работ. Для предотвращения ветровой эрозии почвы, терриконов вскрышных пород и отходов производства, их окисления и самовозгорания: - снятие ПРС со всех нарушаемых строительством участков земель; - пылеподавление внутриплощадочных дорог; -орошение водой отбитой руды и породы; -проведение технической и биологической рекультивации нарушенных земель, после полной отработки месторождения. Проведения рекультивационных работ предусматривается отдельным проектом. Так же согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» проектом предусматривается озеленение СЗЗ – не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ допускается озеленение свободных от застройки территорий..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Одной из причин выбора места осуществления намечаемой деятельности являются успешно проведенные работы по разведке золотосодержащей руды на месторождении «Кварцитовые горки». Месторождение «Кварцитовые горки», по результатам разведки, признано перспективным. Для отработки месторождения предусмотрены следующие основные технические решения: – для отработки запасов предусмотрено использование существующих стволов шахт «Капитальная» и «Фланговая»; – разработана схема вентиляции, проведен расчет потребного количества воздуха для проветривания рудника; – приняты системы разработки с обрушением и посчитаны коэффициенты потерь и разубоживания; – выполнен расчет параметров БВР в соответствии с принятыми сечениями горных выработок. Параметры систем разработки приняты с учетом опыта отработки запасов на верхних горизонтах и в соответствии с геомеханическими расчетами, выполненными для аналогичных месторождений. Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, а причины ~~предложения (документации) не принимаются~~ Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Журсунбаев К.Ж.

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



