

KZ54RYS00508261

14.12.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

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 «Бестобе» 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) План горных работ месторождения «Бестобе» (корректировка ранее выполненных проектов) составлен на основании задания на проектирование ТОО «Казахалтын», в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, действующими на территории РК, Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями от 24.05.2018г.), содержит общие технические и технологические решения по вскрытию и отработке запасов зоны «Дальняя» в пределах горизонтов 115 м – 340 м, Участка Западный в пределах горизонтов 610 м – 790 м и Участка Центральный в пределах 610 м – 790 м. Так же существует разделение Центрального участка на рудные залежи 1008, 1009 и 1022. Основополагающими исходными данными для плана горных работ явились: ☐ Оценка минеральных ресурсов месторождения Бестобе согласно кодексу KAZRC, по состоянию на 02.01.2023 г. Отчет подготовлен: GeoMineProject Ltd («GMP») № А-0150, для ТОО «Казахалтын» (далее «Казахалтын») по договору № КА-У-230502-1 от 02.05.2023 г. ☐ Реконструкция рудника Бестобе с увеличением мощности. Проект. Т.П. ВНИИгорцветмет. – Новосибирск, 1980 г. ☐ Вскрытие и отработка запасов зоны «Дальняя» до горизонта 205м. Пояснительная записка к рабочей документации. – ГИНалмаззолото, МЦМ КазССР. – Алма-Ата, 1989 г. ☐ План горных работ разработки

запасов месторождения Бестобе подземным способом (зона Дальняя, участки Центральный, Западный) № 19404. Степногорск, 2020 г. Данный план горных работ месторождения «Бестобе» (корректировка ранее выполненных проектов) выполнен с учетом требований «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы», «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов», «Норм технологического проектирования рудников цветной металлургии с подземным способом разработки», СН РК 2.03-04-2013 и СП РК 2.03-106-2013 – «Подземные горные выработки», Кодекс Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и «Временных правил охраны сооружений и природных объектов от вредного влияния подземных горных выработок месторождений руд цветных металлов с неизученным процессом сдвижения горных пород» и др. нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан. Ранее было получено Заключение на Раздел «Охраны окружающей среды» к Плану горных работ разработки запасов месторождения Бестобе подземным способом (Зона Дальняя, участки Центральный и Западный) №: KZ04VCZ00874192 от 16.04.2021 г. На сегодняшний день действующим является Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ03VCZ03353045 от 13.10.2023 г. В связи с аварийным состоянием несущих конструкций Бестобинской обогатительной фабрики (далее БОФ), на основании экспертных заключений технического обследования зданий и сооружений, в 2021 году была остановлена производственная деятельность БОФ. Оборудование фабрики вывезено на склад ЦБМТС. Была произведена консервация месторождения Бестобе. Способ консервации – мокрый. При мокрой консервации механизмы, оборудование, трубы, рельсы, силовые и осветительные кабели, рельсовый и самоходный транспорт выдаются на поверхность согласно графику консервации (Корректировка плана ликвидации последствий ведения горных работ месторождения «Бестобе» № 0/-2022/8). Восстановительные работы объектов после мокрой консервации, предусматривается проводить на Контрактной территории до дневной поверхности. Перед началом работ по подготовке и отработке подземных запасов месторождения Бестобе необходимо произвести осушение подземных выработок, выполнить очистные и ремонтно-восстановительные работы.;

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) Предыдущий проект «Раздел охраны окружающей среды к Плану горных работ разработки запасов месторождения Бестобе подземным способом (Зона Дальняя, участки Центральный и Западный)» был составлен согласно старому Экологическому кодексу РК в 2019 году. В связи с этим скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводился, Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

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. Открыто в 1932 году. Золоторудное месторождение Бестобе и одноименный рудник находятся в 100 км на восток от железнодорожной станции Аксу и г. Степногорска, в 220 км на северо-восток от г. Астаны. Рудник расположен в степной местности, однообразный равнинный ландшафт которой лишь местами оживляется мелкими сопками. Единственной водной артерией района является река Селеты, протекающая в 10-12 км на юго-восток от рудника. Территория горного отвода располагается в южной половине поселка Бестобе, менее застроенного жилыми одноэтажными домами. В зоне влияния производственной площадки курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет. Ранее на месторождении Бестобе рудные залежи по зонам 1008, 1009, 1022 отрабатывались открытым способом. В связи с тем, что данные объекты находятся на территории жилого массива п. Бестобе, что ведет к несоблюдению санитарно-защитной зоны открытых горных работ (Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» за № 26447 от 11 января 2022 г.) ведение открытых горных работ недопустимо. Выбор других мест для ведения работ невозможен, в связи с горным отводом на территорию добычи. Горный отвод выдан Комитетом геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК на право недропользования для добычи золотосодержащих руд месторождения «Бестобе» №1292-Д ТПИ от 23.06.2020 года. Границы горного отвода определены, исходя из положения балансовых запасов таким образом, что все запасы данной категории находятся в контуре горного отвода..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Восстановительные работы объектов, после мокрой консервации, предусматривается проводить на Контрактной территории до дневной поверхности. Перед началом работ по подготовке и отработке подземных запасов месторождения Бестобе необходимо произвести осушение подземных выработок, выполнить очистные и ремонтно-восстановительные работы. При возобновлении работ по добыче полезного ископаемого или использования горных выработок, находящихся на мокрой консервации, после откачки воды необходимо разработать мероприятия, предусматривающие предупреждение прорыва в горные выработки оставшейся воды, возможные отслаивания и вывалы пород. На данный момент руководством ТОО «Казахалтын» было принято решение об откачке шахтных вод и запуске ремонтно-восстановительных работ месторождения Бестобе. Необходимые мероприятия для откачки воды и запуска подземного рудника: Во II – III квартале 2023 года планируются мероприятия по запуску ствола. В III – IV квартале 2023 года планируются ремонтно-восстановительные работы для начала откачки шахтных вод: демонтаж (выведенных из строя во время простоя) высоковольтных ячеек и выдача на поверхность; ревизия, ремонт, замена (по необходимости) электрооборудований в насосной камере гор. 340 м.; спуск, доставка, монтаж трансформаторной подстанции; ревизия и ремонт рабочего и резервного высоковольтного кабеля с поверхности по стволу на гор. 340 м.; оборудование площадки для установки резервного насоса, установка насоса; монтаж двух веток водяного става по стволу гор. 340 – 600 м.; монтаж глубинных насосов в стволе шахты Новая; монтаж кабеля по стволу гор. 340 – 610 м. В III – IV квартале 2024 года планируются мероприятия по организации выдачи горной массы с гор. 340 м. ствола шахты «Новая»; монтаж вибропитателя; ревизия и ремонт самоходной техники, подготовка к спуску на гор. 340 м.; обследование ствола шахты «Вентиляционная» для спуска оборудования и самоходной техники; спуск самоходной техники на гор. 340 м., сборка и запуск в работу. В III – IV квартале 2024 года планируются мероприятия по запуску ствола шахты № 2 «Центральная»: произвести испытания парашютного устройства ствола шахты; произвести осмотр, ремонт и зачистку ствола с горизонта 0 по 430 м.; произвести ревизию клетки; восстановление воздушной магистрали по стволу шахты №2 «Центральная» до ствола шахты №50 «Восток» гор. 220 м. в целях подключения воздушной лебедки для подъема флюсовой руды с гор. 250 м. на гор. 220 м.; произвести осмотр и зачистку ствола шахты №50 «Восток» с гор. 0 м. по 220 м., зачистка руд двора от мусора гор. 220 м.; произвести ревизию клетки, испытание парашютного устройства ствола шахты №50 «Восток». В III – IV квартале 2024 года произвести ремонтно-восстановительные работы по поверхности для откачки шахтных вод: монтаж водовода от пруда накопителя до сгустителя на хвостохранилище; ремонтно-восстановительные работы на хвостохранилище. Во II – IV квартале 2024 года после откачки воды с горизонтов 610 м – 790 м, произвести зачистку горизонтов от ила. Ил использовать для строительных работ на хвостохранилище. На основании отчета оценки минеральных ресурсов согласно кодексу KAZRC, по состоянию на 02.01.2023 г., приняты запасы месторождения Бестобе. Извлекаемые запасы (запасы товарной руды по минеральным ресурсам) рассчитаны с учетом нормируемых (проектных) потерь и разубоживания руды. Площадь горного отвода составляет – 4,415 кв. км. Глубина горного отвода составляет – 880 м. В соответствии с заданием на проектирование, утвержденным генеральным директором ТОО «Казахалтын» планируется поэтапное восстановление рудника до выхода на производственную мощность 300 тыс. тонн руды в год. Срок отработки составляет – 7 лет. За весь указанный период, согласно Календарному плану, общий объем добычи руды – 1198,4 тыс. тонн, общий объем добычи металла (золота) – 4,823 тонн, общий объем выдачи породы – 2159,227 тыс. тонн. Породный отвал шахты «Новая» имеет площадь 26860 м².

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение Бестобе включает в себя два участка Западный и Центральный, представленных жильными рудными телами, и зону «Дальняя», представленную мощным вертикальным брекчиевидным рудным телом. Планом горных работ предусматривается отработка горизонтов Западного участка в границах 115 м. – 340 м. – 610 м. и 745 м. – 880 м., Центрального участка в границах 610 м – 835 м и зоны «Дальняя» в границах 205 м – 385 м. Для обеспечения заданной производительности рудника по добыче 300 тыс. т. в год руды, запасы всех участков месторождения отрабатываются параллельно. В настоящее время запасы горизонтов Западного участка (115 м. – 340 м., 340 м. – 610 м. и 745 м. – 790 м.) вскрыты существующими вертикальными стволами шахт «Новая», «Вентиляционная» и «Западная». Центральный участок вскрыт стволами шахт №2, «Слепая-2» и вспомогательным фланговым вентиляционным шурфом №3. Основными вскрывающими выработками для зоны «Дальняя» являются стволы шахт «Новая», «Вентиляционная» и «Западная». Вскрышные породы с забоев транспортируются вагонетками ВН-08 к клетьевому подъемному комплексу по стволу шахты «Новая» с последующим подъемом на поверхность и через опрокид выгружаются в поверхностные бункера. Загрузка вскрыши из бункера

осуществляется по схеме: круговой опрокидыватель – бункер – качающийся питатель – автосамосвал. Производительность узла пересыпки – 27 тонн в час. Далее с бункеров порода загружается в автосамосвалы и транспортируется в отвал. Транспортировка вскрыши от шахт к отвалам осуществляется с помощью автосамосвалов марки КрАЗ-250Б – 2 машины, грузоподъемностью – 14,5 т. Возведение отвалов, сдвигание под откос выгруженной породы и планировка отвальной бровки осуществляется с помощью бульдозеров ДЭТ-315 – 2 ед. Породный отвал шахты «Новая» имеет площадь 26860 м². Подземное ремонтно-складское хозяйство рудника включает: инструментальные кладовые, склады ППМ, камеры ремонта самоходного оборудования и пункты заправки, размещаемые на проектируемых горизонтах. Ремонтные пункты размещаются в специальных камерах на горизонтах, оснащаются необходимым набором оборудования и отвечают требованиям пожарной безопасности и правилам ведения ремонтных работ в условиях шахты. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности запланировано на 2024 год. С 2024 по 2030 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 Площадь горного отвода составляет – 4,415 кв. км. В Таблице 3 приведены площади земельных участков, выделенных для разработки месторождения (таблица приведена во вложенном файле ЗОНД). ;

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 Для бурения шпуров с промывкой, орошения забоев и источников пылеобразования, для целей пожаротушения и других нужд на горизонтах предусматривается хозяйственно-питьевое водоснабжение. Подземное водоснабжение предусматривается от трех источников:

- от водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения; - от шахтной водоотливной сети (для целей пожаротушения); - от противопожарного резервуара на поверхности. Подача воды в горные выработки осуществляется по стволу шахты «Новая» (диаметр труб □ 159 мм). Для гашения избыточного напора на подающем трубопроводе на горизонтах установлены редукционные клапаны. Трубы промышленного водопровода используются для пожаротушения, поэтому и оснащены противопожарным оборудованием. Расход воды на технологические нужды для зоны «Дальняя», участков «Западный» и «Центральный» приведен в Таблицах 5-7.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для бурения шпуров с промывкой, орошения забоев и источников пылеобразования, для целей пожаротушения и других нужд на горизонтах предусматривается хозяйственно-питьевое водоснабжение. Подземное водоснабжение предусматривается от трех источников: - от водопроводной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения; - от шахтной водоотливной сети (для целей пожаротушения); - от противопожарного резервуара на поверхности.;

объемов потребления воды Подача воды в горные выработки осуществляется по стволу шахты «Новая» (диаметр труб □ 159 мм). Для гашения избыточного напора на подающем трубопроводе на горизонтах установлены редукционные клапаны. Объемы потребления воды для зоны «Дальняя», участков «Западный» и «Центральный» приведен в Таблицах 5-7 (Таблицы приведены во вложенном файле ЗОНД). ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При отработке проектируемых горизонтов возникает необходимость дополнительного сбора воды, для чего планом горных работ предусмотрена установка главной водоотливной станции на горизонте 790 м у ствола шахты «Новая» и

зумпфовых установок у ствола шахты «Новая», «Вентиляционная» и у шахты «Слепая-2» Центрального участка. Главную водоотливную установку ствола шахты «Новая» предусмотрено оборудовать насосами ЦНС-300-480, производительностью 300, напором 480 м, в количестве четырех штук, из которых два в работе, один в резерве, один в ремонте. Шахтная вода насосами будет подаваться в водосборники насосной горизонта 340 м по двум водоотливным ставам, проложенным в стволе шахты «Новая». Количество ставов – два, рабочий и резервный. Нагнетательные трубопроводы в насосной камере окольцовываются и снабжены задвижками, позволяющими переключать насосные агрегаты на любой из трубопроводов. Для очистки зумпфовой части ствола шахт «Новая», «Вентиляционная» и «Слепая-2» используются погружные насосы типа ЭЦВ. В рамках мероприятий по откачке воды, техническая вода поступает из шахтного водоотлива ствола «Новый» шахты Западная по трубопроводу Ø-219 мм в хвостохранилище №1 для пылеподавления. Краткая техническая характеристика планируемых водоотливных установок приведена в таблице 4. Санитарные узлы в укрытиях оборудуются путем отшивки досками части убежища и установки соответствующего числа кабин. Общая емкость фекальных сосудов определены из расчета 2 л на одного человека в сутки, количество кабин в санузле – из расчета 75 человек на одну кабину. В качестве фекальной емкости принимаются герметические фекальные бачки емкостью 55 литров или ассенизационные вагонетки. По мере заполнения бачков (ассенизационных вагонеток) на их место в санитарных узлах устанавливаются пустые.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод выдан Комитетом геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК на право недропользования для добычи золотосодержащих руд месторождения «Бестобе» №1292-Д ТПИ от 23.06.2020 года. Площадь горного отвода составляет 4,415 кв. км. Угловые координаты горного отвода (Северная широта/ Восточная долгота): точка 1: 52° 29' 50''/73° 04' 32'', точка 2: 52° 30' 15''/73° 06' 10'', точка 3: 52° 29' 47''/73° 07' 04'', точка 4: 52° 29' 05''/73° 06' 21'', точка 5: 52° 29' 10''/73° 04' 31'', точка 6: 52° 29' 34''/73° 04' 31,6'', точка 7: 52° 29' 42''/73° 04' 24''.;

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 использовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Использование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

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

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Необходимость в использовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Использование 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. В настоящее время источником электроснабжения объектов на поверхности и в подземной части рудника «Бестобе» является главная понизительная подстанция ГПП-110/35/6 кВ п. Бестобе с двумя трансформаторами по 10000 кВА каждый. Питание потребителей шахт «Новая», «Западная», «Вентиляционная», осуществляется от ЗРУ-6 кВ ГПП-110/35/6 кВ. ШПП шахт «Новая», «Западная», «

Вентиляционная» подключены от I-ой и II-ой секции шин ГПП 110/35/6кВ по кабелям марки ЦАБЛГУ 2 (3х120 мм²). Годовой расход взрывчатых веществ (ВВ) по руднику определен исходя из максимальных годовых объемов горных работ и соответствующих удельных расходов ВВ и составляет 330,8 т, суточный расход – 945,0 кг. 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 валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по филиалу Рудника «Бестобе» ТОО «Казахалтын» составляет – 184,822 т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота (IV) диоксид (2 класс опасности), азот (II) оксид (3 класс опасности), серная кислота (2 класс опасности), углерод (сажа) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), бенз/а/пирен (1 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), керосин, масло минеральное нефтяное, алканы C12-19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль древесная, пыль абразивная. Общий объем предполагаемых валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу к Плану горных работ месторождения Бестобе (корректировка ранее выполненных проектов) (зона Дальняя, участки Центральный, Западный). составит – 253,745 т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота (IV) диоксид (2 класс опасности), азот (II) оксид (3 класс опасности), серная кислота (2 класс опасности), углерод (сажа) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), бенз/а/пирен (1 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), керосин, масло минеральное нефтяное, алканы C12-19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль абразивная. пыль древесная и пр..

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 Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. В связи с простоем предприятия в период с 1 июня 2021 г. по август 2023 г. (приказ №690м от 18.06.21 г.), в 2023г образовались пылящие пляжи на хвостохранилище рудника. Согласно Экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории № KZ03VCZ03353045 от 13.10.2023 г., для борьбы с пылением пляжей требуются природоохранные мероприятия, которые предприятие намеревается проводить путем орошения пылящих пляжей хвостохранилища площадью 61,395 га с использованием шахтной воды объемом 1886040 м³..

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 Общий объем отходов,

образующихся на филиале «Рудник Бестобе» ТОО «Казахалтын» составляет –76418,177 т/год, из которых захоронению подлежит 75186 т/год, накоплению – 1232,177 т/год. Перечень отходов: 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; Нефтешлам; 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. В процессе разработки будет образовываться 356262,255 т/год отходов, из которых захоронению подлежит 354777 т/год, накоплению – 1485,255 т/год. Перечень образующихся отходов: 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; Нефтешлам; 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, Осадок механической очистки карьерных и шахтных вод, Тара из-под извести, Тара из под металлических шаров, Отработанные СИЗ, Спецдежда, Отходы электроники и оргтехники, Отработанные картриджи, тонеры, Песок пропитанный нефтепродуктами, Отходы резинотехнических изделий, Отработанные огнетушители, Самоспасатели, Каски шахтерские б/у, Аэрозольные балоны, Отработанные стальные канаты, Металлическая стружка, Стеклобой, Отработанные геологические дубликаты, Мешки тряпочные, Отработанные вентиляционные рукава (брезент), Отработанные смазочные материалы (литол, солидол и др), Пластиковые отходы, Пищевые отходы, Буровой шлам. Проектом предусматривается формирование: 1) Временного рудного склада, находящегося в 287 м от шахты «Новая». Площадь рудного склада составляет S-10210,6 м², объем V-102,1 м³. Так же имеется дополнительная площадь под временный рудный склад возле шахты «Вентиляционная» с площадью S-9268 м², объемом V-92268 м³, и расстоянием от шахты «Новая» L-1545 м. 2) Отвала шахты «Новая». Расстояние транспортировки от шахты «Новая» L-780 м., площадь S-21512,9 м² и объем V-215129 м³. Возведение отвалов, сдвигание под откос выгруженной породы и планировка отвальной бровки осуществляется с помощью бульдозеров. Породный отвал шахты «Новая» имеет площадь 26860 м². Для обращения с отходами производства и потребления предусматривается следующая система – отходы временно складироваться 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 «Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - 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 филиала «Рудник Бестобе» ТОО «Казахалтын» не проводятся, данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе отсутствуют. 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 «Бестобе» также планируется включение в Программу производственного экологического контроля состояния окружающей среды. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований – отсутствует. 2) Водные ресурсы Место разработки запасов месторождения расположено за пределами водоохранных зон водных источников и не оказывает влияния на гидрологический режим и санитарно-экологическое состояние водных объектов. Строгое соблюдение технологического регламента, предотвращение аварий позволяет прогнозировать отсутствие негативного влияния формирования проводимых работ на водные ресурсы. Шахтная вода, образуемая при разработке месторождения, используется для природоохранных мероприятий в части обеспыливания площадей хвостохранилища 1. Таким образом, эксплуатация проектируемого объекта не окажет вредного воздействия на поверхностные и подземные воды, поэтому принятие специальных мер для его снижения не требуется. 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 растительноядных 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 филиала «Рудник Бестобе» расположено 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 средств пылегазоподавления при проведении взрывных работ; -применение электровзрывания шпуровых зарядов; -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. Проведение 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 «Бестобе». В настоящее время отработка запасов месторождения Бестобе ведется по проекту «Реконструкция рудника Бестобе с увеличением мощности». Планом горных работ предусматривается вскрытие и отработка горизонтов: – Западного участка в границах горизонтов 115 м. – 340 м. – 610 м. и 745 м. - 880 м.; – Центрального участка в границах горизонтов 610 м - 835м; – Зоны «Дальняя» в границах горизонтов 205 м – 385 м. Для обеспечения заданной производительности рудника по добыче руды 300 тыс.

тонн в год запасы всех участков месторождения отрабатываются одновременно. В соответствии с горно-геологическими условиями месторождения предусматривается применение технологически освоенных на руднике «Бестобе» систем разработки с обрушением налегающих пород, с поддержанием очистного пространства естественными целиками и креплением выработанного пространства: - система подэтажного обрушения с торцевым выпуском; - система сплошной выемки руды с распорной крепью (доставка руды внутри блока под собственным весом); - система камерной выемки с отбойкой руды из подэтажных штреков ; - система сплошной выемки руды с временным оставлением и погашением целиков (скреперное оборудование); - система сплошной выемки руды с распорной крепью (скреперное оборудование); - система с магазинированием руды. Параметры систем разработки приняты с учетом опыта отработки запасов и в соответствии с геомеханическими расчетами. Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, ~~Приложение (реквизитную подлинность содержания, указанную в заявлении)~~ Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи..

- 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):
Дорохова Т.П.

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



