

KZ64RYS00471221

01.11.2023 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 "Golden sky" /Голден скай/, М28F0A3, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, улица Қарағанды, строение № 160, 050140004679, КАСИМЖАНОВ АДАЙ МЕЙРХАНОВИЧ, + 7 7051037335, goldensky2005@mail.ru
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) Основная намечаемая деятельность: Планом горных работ намечается проведение добычи золотосодержащих руд на месторождении «Енбекши» подземным способом. Рассматриваемый объект существующий, рудник действовал с 2000 до 2004 года, далее добыча на объекте была приостановлена. Первым недропользователем объекта выступало ОАО «ГРК Абс-Балхаш», правопреемником которого с 2006 года стало ТОО «Golden sky» /Голден-Скай/. В 2014 году силами ТОО «Golden sky» была произведена доразведка месторождения. В 2016 году ЦК МКЗ рекомендовало ЕКЗ РК утвердить запасы месторождения. В 2018 году на основании утвержденных запасов, был разработан «План горных работ на месторождении «Енбекши» в составе, которого разработан действующий проект «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС). Согласно Плану горных работ срок отработки месторождения рассчитан на 14 лет, проектная мощность составляет 100 тыс. тонн руды в год. Далее Недропользователь обратился в Компетентный орган для оформления Дополнительного соглашения к Контракту на недропользование, дающего основание на переход к этапу добычи. Дополнение №7 к Контракту №594 от 12.12.2000 г. на проведение разведки и добычи на Месторождении Енбекши заключено 30 декабря 2021 года сроком действия по 2025 год, проектной мощностью 100 тыс. тонн руды в год. Проведение добычи золотосодержащих руд на месторождении «Енбекши» подземным способом планируется возобновить в IV квартале 2023 года (после получения всей необходимой разрешительной документации). В соответствии с классификацией согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК объект относится: пп. 2.6. «Подземная добыча твердых полезных ископаемых» пункта 2. «Недропользование» раздела 2. «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным»..

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) Рассматриваемый объект ранее прошел процедуру «Оценки воздействия на окружающую среду» к

Плану горных работ на месторождении «Енбекши». Имеется положительное заключение ГЭЭ на ОВОС КЗ 71RCP00076462 от 25.02.2019г. (прилагается). Разрешение на эмиссии по материалам ОВОС до настоящего времени не было оформлено, ввиду задержки получения Контракта на недропользование, документов удостоверяющих право землепользование и других, чему поспособствовали пандемия и затяжной экономический кризис. Работы по добыче на месторождении, рассмотренные в ОВОС, до настоящего времени также не начаты. Идет процесс подготовки, в том числе оформление разрешительной документации в части недропользования, землепользования, охраны окружающей среды;

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) Деятельность на стадии ввода. Процедура скрининга проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Енбекши расположено в Актогайском районе Карагандинской области на площади трапеции М-43-129-Б, координаты центра участка 48°32' северной широты и 76°22' восточной долготы. Ближайшая железнодорожная станция Кеньтубе находится в 130 км к северо-западу от участка работ и связана с ним грунтовой дорогой. Районный центр с. Актогай расположен в 110 км на юго-западе от участка. К проектированию приняты запасы руд в контуре подземной отработки месторождения «Енбекши». Запасы золотосеребряных руд в промышленных кондициях с учетом оставшихся неотработанных запасов на месторождении Енбекши по состоянию на 1 января 2016 года составляют по категориям: С1 - 274,7 тыс.т; С2 - 695,5 тыс.т; забалансовая руда - 128,6 тыс.т (рекомендовано ЦК МКЗ к утверждению ЕКЗ РК). Предприятию предоставлен горный отвод, имеется Контракт на Недропользование. Основанием для производства горных работ на данном участке служит принятие запасов месторождения, также принимается в учёт, что ранее рудник эксплуатировался, имеется существующая инфраструктура. Таким образом, расположение объекта определено по месту потребности. Другие варианты не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В соответствии с Планом горных работ на месторождении «Енбекши» будет проводиться добыча золотосодержащих руд, подземным способом. Утвержденные запасы золотосеребряных руд в контуре подземной отработки месторождения Енбекши, имеют следующие параметры промышленных кондиций: бортовое содержание золота в пробе - 1,0 г/т; минимальное промышленное содержание золота в подсчетном блоке -1,6 г/т, в блоках попутной добычи - 1,4 г/т; минимальная мощность рудных тел, для крутопадающих и наклонных рудных тел -1,0 м; минимальное содержание золота в краевой выработке для оконтуривания запасов по простиранию и падению -1,0 г/т; мощность безрудных прослоев, включаемых в рудный контур - 3,0 м; к забалансовым относить блока с содержанием золота от 1,1 г/т до 1,6 г/т, оконтуренные при минимальном содержании в краевой выработке 1,0 г/т на минимальную мощность рудного тела. Учитывая сложность горно-геологических и горнотехнических условий разработки месторождения (от наклонных до вертикальных рудные тела, тектонические нарушения и т.п.) проектом принимается годовая производственная мощность рудника не более $A_{год} = 100 \text{ тыс. т}$ руды в год. Извлекаемые запасы на весь срок эксплуатации рудника (товарная руда) составят 1041 тыс.т. Горно-геологические и горнотехнические условия месторождения «Енбекши» по устойчивости и анализ распределения запасов залежей по горизонтам, мощностям и углам падения позволили определить целесообразность применения следующих систем разработки: 1. Система с магазинированием руды - для маломощных рудных тел. 2. Этажно-камерная система разработки с отбойкой руды скважинами из поэтажных штреков – для мощных рудных тел. Горно-подготовительные и нарезные работы при подземной добыче сопровождаются на протяжении всего срока добычи руды, перед пуском каждого добычного блока. Т.е. весь период отработки месторождения, при подземной добыче вначале производится вскрытие рудных залежей вскрывающими выработками, затем подготовительно-нарезными выработками готовится добычный блок и после этого идет непосредственная добыча руды. На участке работ будут расположены: шахта с сооружениями надшахтного комплекса, склад ГСМ, отвалы для забалансовых руд, пустой породы и другие производственные объекты..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Горно-подготовительные и нарезные работы блока. Подготовка блока включает проведение вентиляционного штрека, материально-ходовых восстающих. Нарезка блока – проведение поэтажных штреков, отрезного восстающего. Материально-ходовой восстающий нижележащего горизонта (блока) будет служить рудоспуском. Удельный объем подготовительно-нарезных работ - $30 \text{ м}^3 / 1000 \text{ т}$; Выход руды с 1 м

скважины, м³, при диаметре скважин: 60 мм - 1-1,5; 70 мм - 1,5-2; 100 мм - 3-4; Удельный расход ВВ на отбойку - 1,2-1,3 кг/м³; Средняя производительность блока -15 тыс.т/мес; Производительность труда рабочего по системе -10м³/чел. смену. Доставка руды от забоя осуществляется к участковому рудоспуску или к самосвалу у транспортного штрека. Для доставки руды используется погрузочно-доставочных машин типа «АСУ-2С» 1 ед. ПДМ. Выдачи руды на поверхность осуществляется автосамосвала UK20LP в количестве 1 ед. в работе. Бурение шпуров для потолкоуступного очистного забоя. Общая длина шпуров в 1 слое блока - 240 м. Длина шпуров на 1 м³ отбойки руды равен 1,44 м/м³. Выход руды с 1 п.м. шпура - 0,7 м³/м. Способ взрывания – электрический. Общий расход ВВ на отбойку в слое блока составит 326 кг, фактический удельный расход ВВ в забое равен 2 кг/м³. Бурение шпуров для сплошного очистного забоя. Общий расход ВВ на отбойку в слое блока составит 481 кг. Фактический удельный расход ВВ в забое 2,88 кг/м³. Ликвидация пустот. Наиболее приемлем способ погашения пустот обрушенными породами, которые находятся в отработанном очистном пространстве вышележащего блока и перепускаются в ниже отработанную камеру одновременно с обработкой погашением междуэтажного целика (потолочины). Сварочные работы. На месторождении проводятся сварочные работы электродами типа Э-48. Годовой расход электродов 3600 кг в год. Время работы 720 часов в год. Дизельгенераторы. Для аварийного энергоснабжения участков работ будет установлен ДЭС-1000. Для энергоснабжения в начале работ будет использоваться ДЭС-250. Расход топлива 10 л/час. Режим работы 180 дней по 22 час/сут, Кисп-0,7. Расход топлива 24,08 т. Компрессоры. Для обеспечения потребителей сжатым воздухом необходимы передвижные компрессорные установки в подземных выработках. Потребители воздуха: комплекс проходки восстающих КПВ-4 – 12,0 м³/мин; перфораторы ПП-63 4х3,5 - 14 м³/мин; противопожарные двери - 0,5 м³/мин. Все компрессоры электрические. Склад ГСМ. В состав склада ГСМ входит 2 емкости. Одна емкостью 1,5 м³ для бензина, и 1 емкость для ДТ объемом 4 м³. Годовой расход ДТ составит 38,7 т, бензина – 8,64 т. Эксплоразведочное бурение. На всех горизонтах предусматривается эксплоразведочное бурение и проходка разведочных ортов. Количество скважин 500 шт, глубиной 20.0 м (10000 п.м). Разведочные орты общей длиной 800 п.м. и объемом 4800 м³. Отбор керновых проб 10000 штук. Количество бороздовых проб – 800 шт. Опробованию будет подвергаться также руда, добытая в результате попутной добычи и очистных работ. Отвал пустых пород. Для утилизации и временного хранения пустых пород предусмотрено устройство отвалов. Площадь отвала 576 м². Порода используется в качестве балластного материала при строительстве дорог. Отвал балансовых руд. Попутно добываемая в процессе проходки забалансовая руда, будет выдаваться и складироваться отдельно, в отвал забалансовых руд для их возможного последующего промышленного применения. Площадь отвала 994 м². Вахтовый поселок. Административно-бытовая зона, санитарно-бытовое обслуживание трудящихся предусмотрено в зданиях АБК в вахтовом поселке: пищеблок на 50 мест; резервуар для чистой воды емк. 15 м³; выгребная емк. 27м³; хозяйственный блок; КПП; стоянка на 20 автомобилей; пожарный щит и ящик с песком, душевые гардеробные. Модульные электростанции МЭК типа 320/04 – 1шт и 200/04 – 2шт, со стальными водогрейными котлами, с общей мощностью, соответственно 320 и 200 х 2, (720кВт) будут размещены в вахтовом поселке для обогрева помещений..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по отработке месторождения планируется начать в 4 квартале 2023 года. Намечаемая деятельность рассматривается на период 2023-2025 гг. (срок недропользования по действующему контракту до 2025 года включительно, в дальнейшем возможно продление Контракта). Полный срок отработки месторождения, в соответствии с планом горных работ составляет 14 лет. Окончательный срок эксплуатации месторождения будет корректироваться по результатам отработки участков и эксплуатационной разведки. По завершении отработки месторождения будет выполнена постутилизация объекта в течение 3-х лет, согласно разработанному и утвержденному «Плану ликвидации объектов недропользования для месторождения «Енбекши» в Карагандинской области» (Заключение Комплексной экспертизы №27-10-3-1459 от 15.08.2019г. прилагается)..

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 В настоящее время происходит оформление земельного участка. Испрашиваемый земельный участок имеет площадь - 18,5713 га. Получены сведения земельного кадастра на испрашиваемый земельный участок ТОО "Golden sky" /Голден Скай/ из земель Кусакского сельского округа Актогайского района Карагандинской области по состоянию на 30.06.2023 г.. Также получено Заключение земельной комиссии №60 от 18.07.2023

г. о возможности предоставления земельного участка ТОО "Golden sky" /Голден скай/ на проведение добычи золотосодержащих руд на рудопроявлении Енбекши, площадь земельного участка – 18,5713 га из земель Кусакского сельского округа, Актогайского района, Карагандинской области сроком до 30 декабря 2025 года (прилагаются);

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. На территории объекта отсутствуют сети централизованного водоснабжения и водоотведения. При эксплуатации объекта на хозяйственно-бытовые нужды предусмотрено: водоснабжение – привозная вода; водоотведение – биотуалет (стоки будут выкачиваться ас.машиной и передаваться в специализированную организацию, согласно договора). Хозяйственное водоснабжение планируется осуществлять привозной водой с поселка Шабанбай Актогайского района, расположенного в 28 км от участка. Вода будет доставляться в спецмашине АВВ-3,6. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Аварийная емкость для хранения воды ($V=15$ м³) обрабатывается и хлорируется один раз в год. Техническое водоснабжение осуществляется за счет откачиваемых шахтных вод. Водоснабжение производственных и противопожарных нужд подземного рудника производится по пожарно-оросительному трубопроводу диаметром 100 мм, проложенному по всем выработкам подземного рудника и оборудованном однотипными противопожарными кранами, расположенными согласно «Инструкции по противопожарной защите шахт» (ПОПБРК). Участок пожарно-оросительного трубопровода, проложенный по поверхности, имеет теплоизоляцию для предохранения от замерзания при отрицательных температурах воздуха в зимнее время. Для пылеподавления при бурении и погрузке горной массы используются шахтные воды после предварительной очистки. С этой целью у водосборников предусматриваются специальные водоочистительные устройства. Для тушения подземных пожаров используются шахтные воды, подаваемые насосами водоотливных установок непосредственно в пожарно-оросительный трубопровод. Подключение водоотливных ставов к пожарно-оросительному трубопроводу производится в месте сопряжения хода в насосную с наклонным съездом в районе горизонтов 750 и 650 м. Сброс на рельеф местности и в поверхностные водотоки не осуществляется. В целом гидрографическая сеть района расположения объекта развита слабо, представлена сухими руслами временных водотоков, в верховьях которых имеются родники. Непосредственно на участке расположения предприятия отсутствуют поверхностные водные объекты, водоохраные зоны и полосы водных объектов. Ближайший поверхностный водоем - речка Кусак, приток р. Токрау, в сухое время года она пересыхает, образуя цепочки плесов с солоноватой водой - расположена на расстоянии около 15 км к востоку от месторождения. Ввиду отдаленного расположения поверхностных водоемов объект влияние на них не оказывает. В целом принятые проектные решения в полной мере обеспечивают охрану водных ресурсов от засорения и истощения.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение привозное (питьевая вода); специальное техническое водоснабжение производственных и противопожарных нужд подземного рудника, откачиваемыми шахтными водами (непитьевая вода);

объемов потребления воды Хозяйственно-питьевые нужды. Хозбытовое водопотребление определялось из фактической численности работающих – 74 чел. Норма расхода воды на питьевые нужды 25 л/сут – на 1 человека. $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} * 74 \text{ чел} = 1850 \text{ л/сут} = 1,85 \text{ м}^3/\text{сут}$; $Q_{в.п.} = 1,85 * 360 = 666 \text{ м}^3/\text{год}$. Приготовление блюд. Расход воды по столовой рассчитывался также согласно СНиП РК 4.01-41-11 . на одно условное блюдо – 12 литров, включая все дополнительные затраты. Общее количество блюд в день составляет $50 * 6 * 2,2 = 660$ условных блюд: $Q_{в.п.} = 12 \text{ л/бл.} * 660 \text{ бл.} * 0,001 = 7,92 \text{ м}^3/\text{сут}$; $Q_{в.п.} = 7,92 \text{ м}^3/\text{сут} * 360 \text{ сут} = 2851,2 \text{ м}^3/\text{год}$. Душевые. Водопотребление определялось из количества душевых сеток – 6 шт. Режим работы работ-360. Расчет производится по СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Норма расхода воды на 1 душевую сетку 500 л/сут. $Q_{в.п.} = 6 * 500 / 1000 = 3 \text{ м}^3/\text{сут}$; $Q_{в.п.} = 3 * 360 = 1080 \text{ м}^3/\text{год}$; Прачечная. Водопотребление определялось из количества стирок за период – 24 шт., вес грязного белья за одну стирку – 240 кг. Расчет производится по СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Норма расхода воды на стирку белья 75 л/сут на 1 кг сухого белья. $Q_{в.п.} = 75 * 240 / 1000 = 18 \text{ м}^3/\text{сут}$; $Q_{в.п.} = 18 * 48 = 864 \text{ м}^3/\text{год}$. Техническое водопотребление. Наименование системы: производственно-противопожарная. Потребный напор: 50-100 м. Расчетный

расход воды на производственные и противопожарные нужды: производственный - 2,5 л/сек, 9 м³/час, 150 м³/сутки, всего 54 тыс.м³/год; противопожарный – 30 м³/час. Водоотведение. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут сбрасываться в выгреб объемом 27 м³ в вахтовом поселке. Также будут установлены 4 биотуалета по два очка. С последующим вывозом асмашиной по договору. Шахтный водоотлив. Ожидаемый максимальный водоприток на глубинах до 240 м составит 124-200 м³ в час и не потребует больших капитальных затрат для водоотлива. Системой водоотлива предусматривается устройство: самотечных водоотливных канавок во вскрывающих наклонных выработках и на промежуточных горизонтах; водосборников, временных участковых водоотливных установок на промежуточных горизонтах 750 м, 700м и главной водоотливной установки на горизонте 650 м. Согласно рабочему проекту технические воды не подлежат сбросу, а используются безвозвратно;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая привозная вода на хозяйственно-питьевые нужды; шахтные воды на производственные нужды (пылеподавление при бурении и погрузке горной массы) и противопожарные нужды подземного рудника ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод рег.№ 1211.Д-ТПИ от 29.03.2019г. предоставлен для осуществления операций по недропользованию на месторождении Енбекши на основании решения компетентного органа МИР РК протокол №41 от 14.12.2018г. Горный отвод расположен в Карагандинской области. Границы горного отвода обозначены угловыми точками с №1 по №7: 1) 48°33'40,6" с.ш., 76°21'12,5" в.д.; 2) 48°33'46,6" с.ш., 76°21'12,4" в.д.; 3) 48°33'47,6" с.ш., 76°21'24,5" в.д.; 4) 48°33'47" с.ш., 76°21'34" в.д.; 5) 48°33'43" с.ш., 76°21'43" в.д.; 6) 48°33'37" с.ш., 76°21'43" в.д.; 7) 48°33'36" с.ш., 76°21'20" в.д.. Площадь горного отвода составляет 0,186 кв.км. Глубина отработки - 160 м (до абсолютной отметки 240м). Дополнение №7 (рег. № 5980 от 30.12.21г.) к Контракту №594 от 12.12.2000 года на проведение разведки и добычи золотосодержащих руд на рудопроявлении Енбекши в Карагандинской области заключено 30 декабря 2021 года сроком действия по 2025 год;

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 На основе ботанико-географического районирования территория относится к степной зоне, подзоне опустыненных степей. Зона опустыненных степей является переходной и включает элементы степной и пустынной растительности. В связи с неблагоприятными климатическими условиями растительность весьма скудная. Местность лишена сплошного растительного покрова. Растительность типчаково-полынная с ковылем, тонконогом и ксероморфным разнотравьем. Объект расположен в техногенно-освоенном районе. Район освоен более 20 лет назад, соответственно растительные сообщества вытеснены с данной территории. Непосредственно в месте расположения объекта растительности не имеется. Лекарственные, редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу виды растений отсутствуют. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий . Ближайший лесной массив расположен на северо-востоке в 80 км. В перечне особо охраняемых природных территорий республиканского значения, согласно Постановления Правительства Республики Казахстан от 26 сентября 2017 года № 593 район расположения объекта отсутствует. Воздействие на растительный мир, через нарушение растительного покрова, в результате осуществления производственной деятельности объекта не оказывается, так как промплощадка находится на освоенных землях, использование растительных ресурсов не предусмотрено. Современное состояние растительного мира в зоне деятельности предприятия можно считать удовлетворительным. Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение растений не предусматривается. В технологическом процессе не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат;

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

объемов пользования животным миром В целом животный мир района расположения объекта достаточно скуден. Наиболее многочисленными видами фауны представлен отряд грызунов. Также умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся. Объект расположен в техногенно освоенном районе. Пути миграции птиц и животных через территорию расположения предприятия не проходят. Также данная территория не входит в ареал распространения

животных, занесенных в Красную Книгу Казахстана. Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных не предусматривается. В технологическом процессе не используются вещества и препараты, представляющие опасность для фауны;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Добыча руд подземным способом и переработка их будут производиться локально в пределах существующей шахты, не затрагивая объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствует;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При осуществлении намечаемой деятельности в период 2023-2025 гг. будут использоваться следующие ресурсы: - ГСМ для заправки авто- и спецтехники предприятия - годовой расход дизельного топлива составит 38,7 т, бензина – 8,64 т, хранение и заправка предусмотрены на собственном складе ГСМ, приобретение у сторонних организаций на договорной основе. - При производстве взрывных работ планируется использовать взрывчатые материалы, в количестве до 80,4 тонн/год, приобретается также у сторонней организации, проводящей взрывные работы на договорной основе (предположительно ТОО «НТП «Интеррин»). - На руднике будут проводиться сварочные работы электродами типа Э-48, годовой расход электродов составляет 3600 кг в год, приобретаются у сторонней организации, согласно договору. - Основным источником электроснабжения подземного рудника будет являться подстанция 110/6 кВ, от существующих электросетей, поставщиком электроэнергии будет служить ТОО «КРЭК». Резервный источник электроснабжения – дизель-генератор мощностью 1000 кВт. Для отопления помещений используются электродогревательные. Годовой расход электроэнергии $W = 12354,8$ тыс. кВт-час;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Такие риски отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ от работы объектов рудника составят на период 2023-2025 гг. - 2,27233521 г/сек, 18,310356 т/год, в том числе по веществам: 1) 0123 Железо (II, III) оксиды (ПДКсс – 0,4 мг/м³; 3 кл. опасности) - 0,012875 г/с; 0,033372 т/год 2) 0143 Марганец и его соединения (ПДКмр – 0,01 мг/м³; ПДКсс – 0,001 мг/м³; 2 кл. опасности) - 0,001389 г/с; 0,0036 т/год 3) 0203 Оксид хрома (ПДКсс – 0,0015 мг/м³, 1 кл. опасности) - 0,001986 г/с; 0,005148 т/год 4) 0301 Азота диоксид (ПДКмр – 0,2 мг/м³; ПДКсс – 0,04 мг/м³; 2 кл. опасности) - 0,533333 г/с; 1,037464 т/год 5) 0304 Азота оксид (ПДКмр – 0,4 мг/м³; ПДКсс – 0,06 мг/м³; 3 кл. опасности) - 0,086667 г/с; 0,168588 т/год 6) 0328 Углерод (Сажа) (ПДКмр – 0,15 мг/м³; ПДКсс – 0,05 мг/м³; 3 кл. опасности) - 0,034722 г/с; 0,04816 т/год 7) 0330 Сера диоксид (ПДКмр – 0,5 мг/м³; ПДКсс – 0,05 мг/м³; 3 кл. опасности) - 0,083333 г/с; 0,1204 т/год 8) 0333 Сероводород (ПДКмр – 0,008 мг/м³; 2 кл. опасности) - 0,0000008 г/с; 0,000217 т/год 9) 0337 Углерод оксид (ПДКмр – 5 мг/м³; ПДКсс – 3 мг/м³; 4 кл. опасности) - 0,430556 г/с; 1,70448 т/год 10) 1342 Фтористые газообразные соединения (ПДКмр – 0,02 мг/м³; ПДКсс – 0,005 мг/м³; 2 кл. опасности) - 0,000001 г/с; 0,0000036 т/год 11) 0415 Углеводороды C1-C5 (ОБУВ – 50 мг/м³) - 0,0050949 г/с; 0,8721706 т/год 12) 0416 Углеводороды C6-C10 (ОБУВ – 30 мг/м³) - 0,001883 г/с; 0,3223436 т/год 13) 0501 Пентилены (амилены) (ПДКмр – 1,5 мг/м³; 4 кл. опасности) - 0,0001882 г/с; 0,0322214 т/год 14) 0602 Бензол (ПДКмр – 0,3 мг/м³; ПДКсс – 0,1 мг/м³; 2 кл. опасности) - 0,0001732 г/с; 0,029644 т/год 15) 0616 Демитилбензол (Ксилол) (ПДКмр – 0,2 мг/м³; 3 кл. опасности) - 0,0000218 г/с; 0,003738 т/год 16) 0621 Митилбензол (Толуол) (ПДКмр – 0,6 мг/м³; 3 кл. опасности) - 0,0001634 г/с; 0,027968 т/год 17) 0627 Этилбензол (ПДКмр – 0,02 мг/м³; 3 кл. опасности) - 0,0000045 г/с; 0,0007733 т/год 18) 0703 Бенз/а/пирен (ПДКсс – 0,000001 мг/м³; 1 кл. опасности) - 0,00000083 г/с; 0,0000013 т/год 19) 0325 Формальдегид (ПДКмр – 0,05 мг/м³; ПДКсс – 0,01 мг/м³; 2 кл. опасности) - 0,008333 г/с; 0,01204 т/год 20) 2754 Углеводороды C12-C19 (ПДКмр - 1 мг/м³; 4 кл. опасности) – 0,2014193 г/сек, 0,366134 т/год; 21) 2908 пыль неорганическая 70-20 % SiO₂ (ПДКмр - 0.3 мг/м³; ПДКсс - 0.1 мг/м³; 3 кл. опасности) – 0,390911 г/сек, 9,415446 т/год; Намечаемая деятельность входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр

выбросов и переноса загрязнителей, согласно Приложению 1 к Правилам ведения РВПЗ, по п.3 «Промышленность по переработке минерального сырья», пп.3-1 «Подземные горные работы и связанные с ними операции» (пороговое значение производительности к этому виду деятельности не применяется). В составе выбросов намечаемой деятельности имеется 5 загрязнителей, входящих в «Перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности), согласно Приложению 2 к Правилам ведения РВПЗ. Выбросы по всем загрязнителям значительно ниже пороговых значений выбросов в воздух: 1) Азота диоксид: выброс - 1,037464 т/год; порог - 100 т/год; 2) Сера диоксид: выброс - 0,1204 т/год; порог - 150 т/год; 3) Углерод оксид (Номер по CAS** 630-08-0): выброс - 1,70448 т/год -500 т/год; 4) Фтористые газообразные соединения: выброс - 0,0000036 т/год; порог - 5 т/год; 5) Бензол (Номер по CAS** 71-43-2): выброс 0,029644 т/год; порог – 1 т/год..

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 в природные водоемы и пониженные места рельефа не осуществляются. Сточные воды, образующиеся в результате производственной деятельности, представлены: техническими и хозяйственно-бытовыми сточными водами. Согласно рабочему проекту технические воды не подлежат сбросу, а используются безвозвратно. Хозяйственные стоки будут собираться в герметичном септике емкостью 27м³ в вахтовом поселке, затем откачиваться вакуум машиной и сдаваться по договору. Ввиду отсутствия сбросов, перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности РВПЗ не обозначается..

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 осуществления намечаемой деятельности возможно образование следующих видов отходов: 1) Вскрышные породы (не опасный отход, код 01 01 01) - образуются в результате добычи руды: 25 тыс.м³ (67,5 тыс. тонн); 2) Смешанные коммунальные отходы (не опасный отход, код 20 03 01) – образуются при жизнедеятельности рабочих: 5,55 тонн/год; 3) Отходы медпункта (не опасный отход, код 18 01 04) - образуются при работе медпункта по обслуживанию рабочих, в случае необходимости: 0,0074 т/год; 4) Пищевые отходы (не опасный отход, код 20 01 08), образуются при питании рабочих: 7,128 т/год; 5) Огарки электродов (не опасный отход, код 16 01 17), образуются при проведении сварочных работ - 0,054 тонн/год; 6) Промасленная ветошь (опасный отход, 15 02 02*) – образуются при эксплуатации автотранспорта и техники, использование ветоши в качестве обтирочного материала: 1,905 тонн/год; 7) Отработанные автошины (не опасный отход, код 16 01 03) – образуются при эксплуатации автотранспорта и техники (замена изношенных шин, в результате пробега) – 1,579 т/год; 8) Отработанные аккумуляторы (опасный отход, код 16 06 01*) – образуются при эксплуатации автотранспорта и техники (замена аккумуляторов, в связи с исчерпаемостью ресурса) – 0,432 т/год; 9) Отработанные масла (опасный отход, код 13 02 06*) – образуются при эксплуатации автотранспорта и техники (замена масел) – 1,641 т/год; 10) Мешкотара от ВВ (опасный отход, код 15 01 10*) – образуются при проведении взрывных работ, от распаковки ВВ: 5,4 т/год. Вскрышные породы, образующиеся при выемке горной массы из рудника, складированы во внешний породный отвал, площадью 576 кв.м, частично вскрышная порода может использоваться для отсыпки автодорог на руднике. ТБО, пищевые отходы, отходы медпункта, огарки электродов, отработанные автошины, аккумуляторы, масла и промасленная ветошь подлежат сбору и хранятся на территории предприятия временно. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке и утилизации. Временное хранение отходов не является размещением отходов. Присутствует превышение пороговых значений, перенесенных за пределы объекта отходов, по опасным отходам. Объем переноса опасных отходов составляет 9,378 тонн/год, что превышает порог 2 тонны в год. Неопасных отходов всего переносится 14,3184 тонн/год, что ниже порогового значения 2 тыс. тонн/год.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений ДЭ по Карагандинской области (заключение по результатам скрининга, экологическое разрешение на воздействие).

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и

(или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Размещение намечаемой деятельности находится на освоенном более 20 лет назад участке, производство является вновь вводимым. Климат района резко континентальный, максимальные и минимальные температуры колеблются от +42о до –39о при среднегодовой +5о. Среднегодовое количество осадков составляет 120-150 мм, преобладающее направление ветров северо-восточное и юго-западное. Рельеф – типичный мелкосопочник с абсолютными отметками 873-926м. и относительными превышениями от 20м. до 100м., склоны сопков крутые, иногда скальные. Плодородный слой почв практически отсутствует на всей территории участка. Объект находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Население района малочисленное. Непосредственно на площади работ населенные пункты отсутствуют. Ближайший населенный пункт село Кошкар, расположен в 12 км южнее от участка работ с населением 630 человек, т.е. менее 10 тыс. человек. В районе проведения добычных работ на месторождении Енбекши отсутствуют стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха. Фон является естественным. Наблюдательные посты Казгидромет отсутствуют. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения промплощадки предприятия нет. При эксплуатации объекта предусмотрено 12 источников выброса, из них 4 организованных, 8 неорганизованных. В составе выбросов определен 21 ингредиент загрязняющих веществ и 4 группы веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия. Превышения нормативов ПДК_{м.р.} на границе СЗЗ и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается, согласно данным расчета рассеивания. На участке отсутствуют поверхностные водные объекты, установленные водоохранные зоны и полосы водного объекта. Водоснабжение хозбытовое – привозная вода, техническое – шахтные воды. Сточные воды, образующиеся в результате производственной деятельности, представлены техническими и хозяйственно-бытовыми сточными водами. Согласно рабочему проекту технические воды не подлежат сбросу, а используются безвозвратно, хозбытовые стоки сбрасываются в выгреб емкостью 27 м³ в вахтовом поселке, затем удаляются асмашиной по договору. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду не предусматривается, в сравнении с гигиеническими нормативами необходимости нет. Вскрышные породы, образующиеся при выемке горной массы из рудника, складированы во внешний породный отвал, площадью 576 кв.м, частично вскрышная порода может использоваться для отсыпки автодорог на руднике. Прочие отходы временно накапливаются в специально отведенных местах складах, контейнерах, емкостях (на срок не более шести месяцев) для последующей передачи специализированной организации. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. В Перечне особо охраняемых природных территорий республиканского значения, согласно Постановления Правительства Республики Казахстан от 26 сентября 2017 года № 593 район расположения объекта отсутствует. В периоды проведения разведочных работ на месторождении Енбекши были изучены геологическое строение месторождения, морфология рудных тел, гидрогеологические особенности месторождения, качество подземных вод, запасы месторождения, выполнена оценка качества полезного ископаемого, по результатам которых, было определено проведение намечаемой деятельности. Также в дальнейшем на месторождении «Енбекши» на весь период отработки предусматривается геологическое и маркшейдерское обеспечение горных работ. Будут продолжены геологоразведочные работы на месторождении с обеспечением его изученности в соответствии с действующими требованиями ГКЗ Республики Казахстан, в процессе разработки будут доизучены гидрогеологические, горнотехнические и геоэкологические условия месторождения.

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 Планируемая эксплуатация объекта будет оказывать воздействие низкой значимости на окружающую среду. Воздействие охватывает незначительное пространство (носит локальный характер). Осуществление намечаемой деятельности будет нести положительный вклад в социально-экономическое положение региона, за счет покрытия потребности в рабочих местах, пополнения местного бюджета денежными средствами, развития экономических связей. Проводимые работы не будут оказывать

существенного негативного влияния на экологическую обстановку района. Добычу золотосодержащих руд месторождении Енбекши планируется производить подземным способом, будет задействован автотранспорт и спецтехника в количестве 13 единиц и 74 человек-специалистов вахтовым способом. На участке проведения работ будут расположены: шахта с сооружениями надшахтного комплекса, склад ГСМ, отвалы для забалансовых руд, пустой породы и другие производственные объекты. При проведении добычных работ и выполнении вспомогательных операций воздействие на окружающую среду, конечно, будет оказываться, но не превысит нормативы ПДК, ПДУ, на границе СЗЗ (500 м) и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам, уровням шума и вибрации. Выбросы вредных веществ не относятся к классу токсичных веществ. На предприятии будут происходить залповые выбросы загрязняющих веществ, осуществляющиеся при проведении взрывных работ. Эти выбросы не являются аварийными, так как они предусмотрены технологическим регламентом. Во время взрыва в окружающую среду будут выбрасываться пыль неорганическая, оксид углерода, оксид азота, данные выбросы эпизодичны и кратковременны, значимого влияния не окажут. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не зафиксировал превышения концентраций загрязняющих веществ ПДК населенных мест ни по одному из контролируемых веществ. Проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в водные объекты или пониженные места рельефа местности. Эксплуатация объекта не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия. Отвальное хозяйство предприятия будет представлено: 1 породным внешним отвалом, 1 складом забалансовой руды. Накопление отходов производства и потребления предусмотрено в специально оборудованных контейнерах сроком не более 6 месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Вывоз отходов осуществляется согласно договору со специализированными организациями. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению растительных сообществ, среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Ближайший населенный пункт село Кошкар расположен на значительном расстоянии (12 км южнее месторождения), влияния на него практически оказываться не будет. Таким образом, проведение работ не окажет влияние на население ближайшего населенного пункта; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Также по завершении отработки на месторождении будет выполнена рекультивация, согласно утвержденному плану ликвидации. Поскольку поверхность района месторождения представлена глинисто-щебнистой массой и дресвой туфов, порфиристов, кварцитов, липаритов, андезитов (образования коры выветривания), реже суглинками со щебнем, а плодородный слой почвы практически отсутствует, то по окончании работ направлением рекультивации будет техническая рекультивация нарушенных земель, заключающаяся в придании рельефу местности первоначального вида. Воздействие на окружающую среду в пространственном масштабе оценивается как местное, во временном - как продолжительное, по величине - как умеренное.. В целом уровень воздействия на все компоненты природной среды при отработке месторождения оценивается как низкой значимости.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В процессе намечаемой производственной деятельности для снижения негативного влияния на окружающую среду в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; – обеспечить пылеподавление (гидроорошение) при выполнении горных работ; – поддерживать в полной технической исправности цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность; – контроль расхода водопотребления; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – использование воды в оборотном водоснабжении; – организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; –отходы временно хранить в герметичных емкостях - контейнерах; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – снижение активности передвижения транспортных средств ночью; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – сохранение растительного слоя почвы; – рекультивация участков после окончания всех

производственных работ; – сохранение растительных сообществ. – запрещается охота и отстрел животных и птиц; – запрещается разорение гнезд; – предупреждение возникновения пожаров.

Приложения (Описание возможных альтернативных достижений целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Других вариантов и альтернатив нет.

- 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):

Касимжанов А.М.

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



