

KZ68RYS00673879

19.06.2024 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 "ЖЕРЕК", 071400, Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица Шугаева, дом № 4, 020840000458, КАРКАНОВ ЕРЖАН ЕСЕНГУЛОВИЧ, +77773012003, OSUROVA@ALEL.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) Основанием для отработки окисленных золотосодержащих руд месторождения Жерек служит контракт на добычу №203 от 27.07.1998 г. и дополнения №1-12 к нему. Также ТОО «Жерек» обладает Горным отводом рег. №37Д-ТПИ от 08.02.2013 г., общей площадью 1,52 км², выданным Министерством индустрии и новых технологий РК. Основной деятельностью ТОО «Жерек» является промышленная добыча золотосодержащей руды открытым способом и переработка ее методом кучного выщелачивания. Товарной продукцией добычи и переработки руд месторождения Жерек является золото (Сплав Доре). Согласно пп. 2.2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.2, п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Рассматриваемый объект существующий. Протоколом ГКЗ РК № 1172-12-У от 05.04.2012 года были утверждены запасы окисленных золотосодержащих руд по состоянию на 01.01.2012 г. в количестве 745,4 тыс. тонн руды, 994,6 кг золота. За период с 2012 года было добыто порядка 20% от количества балансовых запасов окисленных золотосодержащих руд. Отаработка оставшихся запасов окисленных руд предусматривается открытым способом. Срок планируемой отработки составляет 4 года, при максимальной производительности предприятия по перерабатываемому сырью до 170 тыс. тонн/год, при не прерывном режиме работы предприятия круглогодично, в 2 смены по 12 часов в сутки, вахтовым методом работы. Ранее по месторождению Жерек проводилась оценка воздействия на окружающую среду, в связи с чем было получено заключение государственной экологической экспертизы №KZ23VCZ01294830 от 24.08.2021 г. Согласно данному заключению календарный план отработки месторождения Жерек включал добычу и

переработку золотосодержащих руд в объеме 200 тыс. тн/год. Намечаемая деятельность (работы) будет проводиться в рамках существующего горного отвода, существующего контура и не приведет к увеличению показателей эмиссий, увеличению количества образуемых отходов (максимальные) в деятельности предприятия: 1 выбросы загрязняющих веществ – 94,898 тонн/период отработки; 2 сбросы загрязняющих веществ в пруд-накопитель – 4,1156 тонн/период отработки; 3. вскрышные породы – 5091240 тонн/период отработки. Период отработки (срок службы карьера) – в теченит 4 лет начиная с 2025 года; в связи с чем увеличение эмиссий будет носить не большие временные рамки.;

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) 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 В административном отношении контрактная площадь располагается на территории, подчиненной Акимату г. Семей, области Абай Республики Казахстан. Горный отвод находится в пределах листа номенклатуры М-45-XV международной разграфки масштаба 1:200 000. Общая площадь Горного отвода составляет 1,52 км². Пространственно участок горных работ расположен в 37 км к юго-западу от г. Семей, из них 26 км — это дорога с асфальтовым покрытием, и 11 км - насыпная грейдерная дорога, ответвляющаяся от асфальтовой магистрали к западу. Ближайшая железнодорожная станция Жана Семей расположена в 40 км к северо-востоку от месторождения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом - карьером, с применением буровзрывных работ. Период эксплуатации: 4 года, 2025-2028 гг. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 рабочих дней в году. Работы вахтовым методом, две вахты в месяц. Производственная мощность по добыче и переработке руды достигает 170 тыс. т/год. Общая площадь Горного отвода составляет 1,52 км² (152 га)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом. Разработка кор выветривания предусматривается без применения буровзрывных работ способом прямой экскавации, нижележащие породы предусматривается разрабатывать с предварительным рыхлением с помощью буровзрывных работ. Месторождение разделено на Восточный, Центральный и Западный участки (карьеры). Вскрытие карьеров месторождения осуществляется въездной траншеей внешнего заложения с рельефа местности и с вскрытых площадок действующих карьеров. Разработка вскрышных пород осуществляется экскаватором САТ330, с последующей погрузкой пород в автосамосвалы и транспортировкой во внешний отвал. Месторождение действующее. В прошлые годы эксплуатации месторождения были выполнены все горно-капитальные и горно-подготовительные работы. Балансовые запасы окисленных руд подготовлены к выемке. Балансовые запасы окисленных золотосодержащих руд месторождения Жерек по состоянию на 01.01.2024г. составляют 596,7 тыс.т по категории С1+С2 Максимальная годовая производительность по добыче окисленных руд планируется в количестве 170,0 тыс. т/год. Производство взрывных работ будет выполняться специализированной организацией по договору-подряду, имеющей соответствующие допуски к хранению, доставке ВМ к месту производства взрывных работ и непосредственно производство взрывных работ согласно требованиям промышленной безопасности при взрывных работах. Рекомендуемое ВВ для применения на карьере - граммонит 79/21 (гранулированное в мешках), гранулит Э и аммонит 6 ЖВ (в патронах диаметром 32 мм и порошок). Рекомендуемые ВВ приняты из условия сухих скважин. Выемочно-погрузочные работы в карьере на добыче и вскрыше производятся с помощью гидравлических, полноповоротных, одноковшовых, гусеничных экскаваторов САТ330 с дизельными двигателями с емкостью ковша 1,5 м³ с оборудованием обратная лопата. Складирование вскрышных пород предусматривается в отвал, расположенный с южной стороны от карьеров, в один яруса высотой – 25 м. Отвал вскрышных пород располагается на уже спланированной площадки существующего отвала, сформированного в прошлые годы отработки. Характеристика отвала: по местоположению – внешний; по числу ярусов – одноярусный; по рельефу местности – равнинный; по обслуживанию вскрышных участков – отдельный; способ отвалообразования – бульдозерный. Предусматривается открытый способ отработки запасов месторождения, путем проходки карьера с

применением буровзрывных работ (БВР) с экскавацией горной массы гидравлическими экскаваторами с обратной и прямой лопатой и дальнейшей транспортировкой вынудой горной массы за пределы карьера автотранспортом. В рамках настоящего Плана горных работ предусмотрено проектирование объектов открытых горных работ. Проектирование автодорог, зданий и сооружений жилого и производственного назначения, гидротехнических сооружений и прочего, осуществляется в рамках отдельных проектов. Основными наземными сооружениями являются – карьер, отвал вскрышных пород, склады руды, пруд-испаритель, сеть внутрихозяйственных дорог. Проектная площадка перерабатывающего производства в рамках настоящего ППР не рассматривается. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Эксплуатация запланирована с 2025 года по 2028 год. Ориентировочный срок разработки месторождения составит 4 года..

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 Основанием для отработки окисленных золотосодержащих руд месторождения Жерек служит контракт на добычу №203 от 27.07.1998 г. и дополнения №1-12 к нему. Также ТОО «Жерек» обладает Горным отводом рег. №37Д-ТПИ от 08.02.2013 г., общей площадью 1,52 км², выданным Министерством индустрии и новых технологий РК. Добыча предусматривается в течение 4 лет, с применением буровзрывных работ. Площадь участка недр 1,52 км² (152 га).;

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 Источником водоснабжения предприятия хозяйственной водой является привозная вода питьевого качества, доставляемая из г. Семей. Вода доставляется спецавтотранспортом. Для технического водоснабжения используется вода из пруда-накопителя. Вода в пруду-накопителе карьерная, проходит очистку от взвесей прямо в пруду. После очистки вода пригодна для использования в технологии. Непосредственно на лицензионной площади поверхностных водотоков и водоемов не имеется. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Речная сеть развита слабо. Единственная речка Мукур протекает в 7-9 км к западу от участка проведения работ. Постоянный водоток она имеет лишь в период снеготаяния. В остальное время года в русле реки наблюдаются отдельные разобщенные плесы с горько-соленой водой. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Оработка окисленных руд месторождения Жерек осуществляется выше уровня горизонта грунтовых вод, водоприитоки в карьеры за счет подземных вод исключаются. Ожидаемые водоприитоки в карьеры будут возникать за счет атмосферных осадков, выпавших непосредственно на площадь карьеров. Выполненными расчётами установлено, что постоянный водоприток в карьер составит – 13 тыс. м³/час. Для сбора воды за счет ливневых вод (атмосферных осадков) в пониженной части дна карьеров предусматриваются аккумулирующие емкости – водосборник с зумпфом отстойником. Вместимость водосборника рассчитана на 3-х часовой максимальный водоприток. Учитывая систему и очередность карьеров месторождения Жерек для откачки карьерных вод предусматривается насосный агрегат на максимальный водоприток ЦНС-10/30, производительностью – 10м³/час, напором – 30 м (электродвигатель мощностью 3 кВт) в количестве 2 единиц (одна рабочая и одна резервная). Карьерные воды из водосборника откачиваются на поверхность по магистральному трубопроводу (водоводу), проложенному по борту карьера в существующий пруд-испаритель расположенный с южной стороны от карьеров, где воды очищаются от взвешенных веществ путем отстаивания. Устройство пруда-накопителя предусмотрено для возможности сбора и накопления ливневых и талых вод и воды осушения карьера, используемых в качестве промышленной воды ЗИФ в системах внутреннего и наружного пожаротушения, и промышленного водо-

снабжения на подпитку оборудования и на производственные технологические нужды. Для строительства пруда-накопителя грунт вынимается на глубину около 2-х метров, затем производится выравнивание поверхности и укладка слоя неогеновой глины, толщиной 300 мм. Слой глины увлажняется и тщательно укатывается строительным катком (Ют), после чего на него укладывается пленка, толщиной 1мм. Для внешнего укрепления пленки, по периметру площадки проходится канава размером 0,3х0,5 м, концы пленки длиной 0,8 м укладываются в канаву и засыпаются грунтом. Максимальный объем воды в пруде - накопителе составляет 10 000 м³;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источником водоснабжения предприятия хозяйственной водой является привозная вода питьевого качества, доставляемая из г. Семей. Вода доставляется спецавтотранспортом. Для пылеподавления на внутрикарьерных и площадочных автодорогах, экскаваторных забоях используются поливо-оросительные машины. Заполнение их цистерн производится технической водой карьерного водоотлива. Предусматривается установка 2-х водоразборных колонок на поверхности с резервуарами. Заполнение резервуаров будет производиться насосами из карьерных зумпфов. Для заполнения поливо-оросительной машины непосредственно в карьере используется передвижная водоразборная колонка, подача воды в которую будет производиться погружным насосом из зумпфа.;

объемов потребления воды Средняя численность задействованного персонала составит 55 человек. Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 17,946 тыс.м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 7,045 тыс. м³/год, на пылеподавление дорог – 10,901 тыс. м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для технических целей (пылеподавление) составит – 10,901 тыс.м³/год. Для хозяйственно-бытовых нужд – 7,045 тыс. м³/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Оработка запасов окисленных руд предусматривается открытым способом. Срок планируемой отработки составляет 4 года, при максимальной производительности предприятия по перерабатываемому сырью до 170 тыс. тонн/год, при не прерывном режиме работы предприятия круглогодично, в 2 смены по 12 часов в сутки, вахтовым методом работы. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горнотранспортного оборудования. Основанием для составления Плана горных работ для отработки окисленных золотосодержащих руд месторождения Жерек служит контракт на добычу №203 от 27.07.1998 г. и дополнения №1-12 к нему. Также ТОО «Жерек» обладает Горным отводом рег. №37Д-ТПИ от 08.02.2013 г., общей площадью 1,52 км², выданным Министерством индустрии и новых технологий РК. Координаты горного отвода: 1. 50°09'55,4"C; 80°00'49,3"B; 2. 50°09'58,0"C; 80°00'41,0"B; 3. 50°10'14,0"C; 80°00'55,0"B; 4. 50°10'12,0"C; 80°01'01,0"B; 5. 50°10'27,0"C; 80°01'11,0"B; 6. 50°09'47,2"C; 80°02'16,0"B; 7. 50°09'44,0"C; 80°02'22,0"B; 8. 50°09'29,0"C; 80°02'10,0"B; 9. 50°09'31,3"C; 80°02'03,5"B;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В районе расположения участков добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древеснокустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемых участках добычи, отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу, нет. Для проведения добычных работ использование животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке ведения работ не предусматривается. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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;

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Исходя из горнотехнических условий разработки, принимается метод вертикальных скважинных зарядов с короткозамедленным способом взрывания. Объем пород, подлежащий предварительному рыхлению с помощью буровзрываемых работ, составляет порядка 50%. Рекомендуемое ВВ для применения на карьере - граммонит 79/21 (гранулированное в мешках), гранулит Э и аммонит 6 ЖВ (в патронах диаметром 32 мм и порошок). Рекомендуемые ВВ приняты из условия сухих скважин. Выбор бурового станка осуществляется по требуемому диаметру скважин, коэффициента крепости пород и требуемой глубины бурения. Для руды и вскрышных пород требуемый диаметр скважины 125 мм, требуемая глубина скважины – 5,0 м. Выбираем буровой станок с ударно-вращательным способом бурения СБУ или аналогичный. Транспортировка горной массы будет осуществляться автосамосвалами типа Shacman, грузоподъемность 25 т или аналог, в качестве вспомогательного транспорта по перевозке вскрышных пород возможно использование автосамосвалов БелАЗ грузоподъемностью 55 т. Основными потребителями электроэнергии месторождения Жерек являются следующие объекты: водоотливные установки в карьерах, буровые станки, наружное освещение территорий карьера и отвалов. Электроснабжение потребителей месторождения осуществляется от ВЛ-35кВ принадлежащей АО «ОЭСК» протяженностью 11,8 км. На месторождении Жерек имеется понижительная подстанция с силовым трансформатором 35/6 кВ. В качестве резервного источника электроснабжения используется подстанция 110/6 кВ с силовыми трансформаторами 2500 кВ. Для обеспечения внутренней оперативной связи между участками работ и подвижными объектами (экскаваторы, бульдозеры, автосамосвалы и др.) используются радиостанции «Kenwood» марки ТК 2107 или аналоги. Кроме основного технологического оборудования и транспорта предусмотрено использование вспомогательного (общерудничного) автотранспорта и спецтехники: - для заправки топливом выемочно-погрузочного оборудования и автотранспорта – авто-топливозаправщик АТЗ (на шасси ГАЗ или аналог), V= 3 м³; - на ремонте и поддержании технологических дорог – погрузчик LiuGong 856, Белаз 78221 или аналог; - для пылеподавления на технологических дорогах – поливочная машина на базе автомобиля КамАЗ; - для обеспечения деятельности руководства карьеров и геолого-маркшейдерской службы, доставки рабочих смен к местам ведения работ – легковой автомобиль УАЗ-31512 и грузопассажирский автомобиль УАЗ-39099. Все сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Эксплуатация карьера будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу всех утвержденных запасов. Исходя из технологического процесса выполнения буровых и взрывных работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказывать автотехника и буровые установки. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будет оказывать проведение буровых работ. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риски истощения используемых природных ресурсов минимальные..

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 выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 94,898 тн за весь период отработки (2024 г. – 23,356 т/год; 2025 г. – 23,650 т/год; 2026 г. – 23,935 т/год; 2027 г. – 23,957 т/год). Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 24

наименования: железо оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), гидрооксид натрия, азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), соляная кислота (2 класс опасности), гидроцианид (2 класс опасности), углерод черный (сажа) (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, углеводороды непредельные (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), толуол (3 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), бенз (а)пирен (1 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), керосин, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль абразивная (3 класс опасности). Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (№ 346 от 31.08.2021 г.) деятельность предприятия относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства (промышленность по переработке минерального сырья). Отчетность за предыдущий год представляется ежегодно до 1 апреля текущего года.

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. Общий объем предполагаемых сбросов загрязняющих веществ составит: 4,1156 тн за весь период отработки (2025-2028 гг. – по 1,0289 т/год). Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к сбросу: всего 7 наименований: хлориды, сульфаты, азот аммонийный, нитриты, нитраты, нефтепродукты, взвешенные вещества. Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (№ 346 от 31.08.2021 г.) деятельность предприятия относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства (промышленность по переработке минерального сырья). Отчетность за предыдущий год представляется ежегодно до 1 апреля текущего года.

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 проведения работ будут образовываться: вскрышные породы (010101, неопасные) – 5091240 тн за весь период отработки (2025 г. – 1291290 т/год; 2026 г. – 1501500 т/год; 2027 г. – 1122450 т/год; 2028 г. – 1176000 т/год); смешанные коммунальные отходы (200301, неопасные) – 4,125 т/год; отходы уборки улиц (200303, неопасные) – 12 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала и уборки территории); ветошь промасленная (150202*, опасные) – 0,06 т/год; отработанные масла (130206*, опасные) – 2,63 т/год; отработанные аккумуляторы (200133*, опасные) – 0,12 т/год; отработанные фильтрующие элементы техники и оборудования (160107*, опасные) – 0,4 т/год; отработанные шины (160103, неопасные) – 0,77 т/год; отходы черных и цветных металлов, в т.ч. огарки сварочных электродов, металлическая стружка (201040) – 2 тн/год (образуются в результате эксплуатации техники и оборудования); отработанные нефтесорбирующие боны (150202*, опасные) – 0,3 т/год (образуются при их использовании для очистки вод в пруду-накопителе). Временное хранение отходов будет осуществляться на площадках, в закрытых металлических или пластиковых контейнерах в отведенных для этого местах. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует. Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (№ 346 от 31.08.2021 г.) деятельность предприятия относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства (промышленность по переработке минерального сырья). Отчетность за предыдущий год представляется ежегодно до 1 апреля текущего года.

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 предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»; - РГУ «

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) В административном отношении контрактная площадь располагается на территории, подчиненной Акимату г. Семей, области Абай Республики Казахстан. Горный отвод находится в пределах листа номенклатуры М-45-ХV международной разграфки масштаба 1:200 000. Пространственно участок горных работ расположен в 37 км к юго-западу от г. Семей, из них 26 км — это дорога с асфальтовым покрытием, и 11 км - насыпная грейдерная дорога, ответвляющаяся от асфальтовой магистрали к западу. Ближайшая железнодорожная станция Жана Семей расположена в 40 км к северо-востоку от месторождения. Рельеф района характеризуется сравнительно слабым эрозионным расчленением. К северу от месторождения расположена равнина со слабым уклоном в сторону р. Иртыш. Абсолютные отметки здесь не превышают 250-260 м, а относительные превышения колеблются в пределах 5-10 м. К югу - низкогорный плосковершинный мелкосопочник. Абсолютные высоты отдельных гряд колеблются в пределах 280-310 м на фоне которых располагаются отдельные вершины с абсолютными отметками 340-350 м. Однако относительные превышения здесь также небольшие - порядка 20-40 м. Склоны сопот пологие, плавно переходящие в широкие долины с очень пологими бортами. Обнаженность слабая, около 30% мелкосопочника и более 80-85% площади в северной части месторождения перекрыты рыхлыми кайнозойскими образованиями. Широким развитием пользуются мезозойские коры выветривания. Речная сеть развита слабо. Единственная речка Мукур протекает в 7-9 км к западу от участка проведения работ. Постоянный водоток она имеет лишь в период снеготаяния. В остальное время года в русле реки наблюдаются отдельные разобщенные плесы с горько-соленой водой. Растительность скудная, представлена смешанными травянистыми формами, присущими для зон сухих степей и полупустынь. Животный мир представлен мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Редко встречаются зайцы, лисы и волки. Почвенный покров состоит из маломощных светло-каштановых малоразвитых почв и солонцов. Солонцы засолены водонерастворимыми солями, содержание которых варьирует от 0,103 до 1,532%. По геолого-геофизическим особенностям район тектонически спокойный, не сейсмичный. Но при очень сильных удаленных землетрясениях колебания могут достигать 2-3 балла по шкале Рихтера. В экономическом отношении участок проведения работ занимает достаточно выгодное положение. Территория лицензионного блока М-44-65-(10а-5в-21) частично включает площадь горного отвода разрабатываемого в настоящее время золоторудного месторождения Жерек. ТОО «Жерек» ведет добычу окисленных золотосодержащих руд с последующей их переработкой методом кучного выщелачивания. К месторождению подведена ЛЭП 35 кВ, от которой запитывается рудник, также для работы рудника на прилегающей территории организован вахтовый поселок, стояночные боксы для автомобилей и горнодобывающих машин, мастерские по текущему ремонту горнотранспортного оборудования и завод по переработке руды до конечного продукта - сплава Доре. Дополнительно, в 30 км к юго-западу находится Суздальский рудник по добыче и переработке окисленных и первичных сульфидных руд с получением конечного продукта - золота в слитках. На юго-востоке в 30-40 км располагается группа месторождений окисленных золотосодержащих руд — это Восточный Мукур, Кедей, Жайма, в пределах которых также ведутся добычные работы, золото извлекается методом кучного выщелачивания. В целом же прилегающая территория мало населена. Основная масса населения занимается отгонным скотоводством и в меньшей мере - земледелием. Основным экономическим центром района является г. Семей, в котором можно приобрести любые строительные материалы, металлические конструкции, оборудование, запасные части, ГСМ и ремонтировать машины и механизмы. Спецоборудование для строительства завода по переработке руды до конечного продукта, горнотранспортные машины и механизмы, приобретаемые в зарубежье, поставляются железной дорогой до станции Жана Семей. Город также обеспечивает горнорудные предприятия рабочей силой..

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 п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 г. №280), выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции. Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия. Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия. Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 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 В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель , нарушенных горными выработками.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Основанием для отработки окисленных золотосодержащих руд месторождения Жерек служит контракт на добычу №203 от 27.07.1998 г. и дополнения №1-12 к нему. Также ТОО «Жерек» обладает Горным отводом рег. №37Д-ТПИ от 08.02.2013 г., общей площадью 1,52 км2, выданным Министерством индустрии и новых технологий РК. Поскольку намечаемой деятельностью являются работы по добыче окисленных руд месторождения Жерек, единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, т.е. отказ от деятельности. Разработка месторождения приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов

достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка карьерами и сооружением отвалов пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность. В плане горных работ принят вариант с использованием гидравлического горного оборудования на дизельном топливе. Данная модель экскаваторов зарекомендовала себя как надежная техника. 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):

Каркаранов Е. С.

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



