

KZ76RYS01896517

02.09.2026 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 "NERIS" - "НЭРИС", 101500, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЫЛЫТАУ, УЛЫТАУСКИЙ РАЙОН, ЖЕЗДИНСКАЯ П.А., П.ЖЕЗДЫ, улица Байытушылар, здание № 17А, 041040001304, АБДРАХМАНОВ ЕДИЛЬ АМИРОВИЧ, 8 (7172) 52-40-12, info@zertteush.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) Заявление о намечаемой деятельности к План горных работ марганцевых руд участка Промежуточный месторождения «Жезды» составлено во исполнение требований п.1 ст.68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. В рамках Плана горных работ рассматривается добыча марганцевых руд комбинированным способом участка Промежуточный месторождения «Жезды». Месторождение Жезды расположено на территории Улытауской области, в 40 км северо-восточнее поселка Карсакбай и в 45 км северо-западнее рудника Жезказган. Площадь участка ведения горных работ составляет – 69,74 Га. Намечаемая деятельность на месторождении Жезды предусматривает комбинированный способ освоения (как открытые горные работы на площади, превышающей 25 га, так и подземные горные работы), данный объект в соответствии с пунктами 2.1 и 2.2 Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК в обязательном порядке подлежит оценке воздействия. Настоящее Заявление (ЗОНД) подается с целью определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду как по карьерному, так и по шахтному блокам добычи марганцевых руд.

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) ТОО "NERIS" является недропользователем участка на основании действующей лицензии на разведку. Право на проведение операций по добыче и иные необходимые разрешительные документы будут оформлены в установленном законодательством Республики Казахстан порядке до начала соответствующих операций. Вид намечаемой деятельности – отработка месторождения железомарганцевых руд Жезды комбинированным способом освоения (как открытые горные работы на площади, превышающей 25 га, так и подземные горные 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) -изменения в видах деятельности проектом не предусматриваются 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 Марганцевое месторождение Жезды находится на территории Улытауской области, в 40 км северо-восточнее поселка Карсакбай и в 45 км северо-западнее рудника Жезказган, в пределах юго-западной части планшета М-442-135. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является рабочий поселок Жезды. С ближайшими населенными пунктами район работ связан грунтовыми дорогами, которые в весенне-зимний период являются малопригодными для передвижения автотранспорта. Поселок Жезды связан железнодорожной веткой со станцией Жезказган. Площадь участка ведения горных работ составляет – 69,74 Га. Рельеф местности мелкосопочный, с общим гипсометрическим понижением с севера на юг. В пределах месторождения Жезды абсолютные отметки колеблются от 425-460 до 490-510 м. Относительные высотные отметки в районе месторождения составляют от 5-10 до 40-50 м. Обоснование выбора места: При определении границ участка добычи твердых полезных ископаемых учитывались: контуры ресурсов твердых полезных ископаемых, наблюдательные гидрогеологические скважины, расположение рудника и перспектива развития его границ, вспомогательные объекты рудника и объекты инфраструктуры, объекты размещения вскрыши (вмещающей породы) и бедных (некондиционных) руд. Возможность выбора других мест: Альтернативное размещение объекта добычи не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение комбинированным способом. Открытые горные работы: Разработка будет производиться с применением буровзрывных работ. Показатели карьера: длина-630 м, ширина - 475 м, глубина-107 м, площадь поверхности 198,6 тыс. м², горная масса 6 443,6 тыс. м³. Максимальная производительность открытых горных работ по добыче руды составляет 133,6 тыс. т/год. Проектная производительность подземного рудника составляет до 120 тыс. т/год Подземные горные работы: К основным вскрывающим выработкам месторождения Жезды, для отработки нижележащих запасов относится: Наклонно-транспортный съезд (НТС), пройденный с отм. + 353 м (дно карьера) до горизонта + 305 м, сечением в свету 17,1 м² с устройством ниш через каждые 25 метров. Ниши устраиваются высотой 1,8 метров, шириной 1,2 метров, глубиной 0,7 метров. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 373,6 тыс.тонн товарных запасов необходимо попутно удалить 6,3 млн. м³ вскрышных пород. Общий срок эксплуатации месторождения составит 9 лет. В рамках настоящего Плана предусмотрено проектирование объектов открытых и подземных горных работ: карьер, отвал вскрышных пород, склад ПРС, склад руды, пруд -накопитель, вентиляционно-лифтовой восстающий (ВЛВ), вентиляционно-ходовой восстающий (ВХВ), наклонно-транспортный съезд (НТС). В этих условиях предполагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов: Открытые горные работы: - буровые станки ROC L8 Mk1 с диаметром долота 160 мм; - гидравлический экскаватор XCMG XE950DA с емкостью ковша 5,6 м³; - карьерные автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 40 т; - вспомогательное оборудование: бульдозер, фронтальный погрузчик, автозаправщик, водовоз и др. Подземные горные работы: - подземные автосамосвалы МТ42 - буровая установка Simba 1254 - буровая установка Boomer M1C - вспомогательное оборудование: автобус, кровлеоборщик. Перед началом работ с проектной площади необходимо удалить почвенно-растительный слой (ПРС)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Система разработки Открытые горные работы: В условиях данного месторождения наиболее приемлемой является кольцевая центральная система разработки. Подготовку горной массы к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям вскрышные породы направляются на внешние отвалы, руда – на рудный склад. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Подземные горные работы: Система подэтажного обрушения с торцевым выпуском руды Данная система разработки применяется для отработки крутопадающих рудных тел любой мощности. Оработка ведется этажами высотой 60 м с расположением подэтажных выработок через 20 м по вертикали и через 12 м по горизонтали в шахматном порядке. Объем образования вскрышных пород на максимальный год составляет 5 313 237 т/год. Из них около 9 798 т/год предусматривается использовать на собственные нужды предприятия, оставшийся объем — около 5 303 439 т/год — подлежит размещению во внешнем отвале.

Отвал вскрышных пород формируется в 3 яруса общей высотой до 55 метров. Техника и технология буровзрывных работ Открытые горные работы: Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками типа ROC L8 Mk1 (или аналогичными) с диаметром долота 160 мм. В качестве выемочно-погрузочного оборудования на вскрышных работах целесообразно принять гидравлические экскаваторы. Подземные горные работы: При подземной разработке бурение скважин для добычи руды предусматривается производить буровой установкой Simba 1254. Бурение шпуров при проведении горно-капитальных и горно-подготовительных выработок предусматривается с использованием самоходной буровой установки Boomer M1C. Для зарядки скважин и шпуров применяется установка ЗМК-1А..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. По данному проекту горизонт планирования составляет 9 лет с 2027 года по 2035 год. После добычи запасов, предусмотренных к комбинированной добыче разработанным Планом горных работ, все объекты будут ликвидированы. План ликвидации разрабатывается отдельно. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 рабочих дней в году. Работы вахтовым методом, две вахты в месяц. Максимальная производительность открытых горных работ по добыче руды составляет 133,6 тыс. т/год. Проектная производительность подземного рудника составляет до 120 тыс. т/год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Целевое назначение объекта: Разработка марганцевых руд участка Промежуточный месторождения «Жезды». Площадь участка ведения горных работ составляет – 69,74 Га. На месторождении Жезды границы участка определены с учетом включения карьера, размещения объектов подземной разработки — вентиляционно-лифтового восстающего (ВЛВ), вентиляционно-ходового восстающего (ВХВ) и наклонно-транспортного съезда (НТС), отвала вскрышных пород, складов, дорог и прочих объектов. Максимальная глубина освоения карьера (107 м), согласно настоящего. Плана горных работ, карьер ограничен нижней отметкой (+353 м). Глубина подземных горных работ с отм. +353 м (дно карьера) до отметки +305 м - 48 м Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 9 лет.;

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 Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду. В гидрографическом отношении Улытауский район представлен родниками, ручьями и речками, большая часть которых имеет воду только в период весеннего паводка и пересыхают в летнее время. Дебиты родников незначительны – порядка сотых долей литра в секунду, иногда достигая до 1 л/сек Главной водной артерией в районе является р. Улкен-Жезды, которая берет начало в Улытауских горах.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, имеющие емкости для сбора с водонепроницаемыми дном и стенками, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Для технологических нужд – планируется использование воды из пруда-накопителя.;

объемов потребления воды Хозбытовые нужды: Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при эксплуатации – 227 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 2 071,38 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Технологические нужды: Ориентировочный объем технической воды, используемой для увлажнения грунта (гидропылеподавление), составит – 117 957 м³/год. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение комбинированным способом - карьером и подземным способом, с применением буровзрывных работ. Право недропользования принадлежит ТОО «NERIS». Площадь участка ведения горных работ составляет – 69,74 Га. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 9 лет, с 2027 года по 2035 год. Географические координаты участка: 1) 48° 2' 30,00"С 67° 5' 00,00"В; 2) 48° 2' 30,00"С 67° 5' 30,00"В; 3) 48° 2' 21,27"С 67° 5' 38,72"В; 4) 48° 2' 10,62"С 67° 5' 38,25"В; 5) 48° 2' 9,03"С 67° 5' 35,58"В; 6) 48° 2' 2,02"С 67° 5' 35,06"В; 7) 48° 1' 59,76"С 67° 5' 30,87"В; 8) 48° 1' 56,86"С 67° 5' 20,74"В; 9) 48° 1' 56,92"С 67° 5' 18,68"В; 10) 48° 2' 6,95"С 67° 5' 15,57"В; 11) 48° 2' 7,29"С 67° 5' 13,80"В 12) 48° 2' 1,91"С 67° 5' 6,60"В; 13) 48° 2' 1,04"С 67° 4' 59,54"В; 14) 48° 2' 2,74"С 67° 4' 56,97"В.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Применение электроснабжения предусматривается на весь период эксплуатации карьера. Источником электроснабжения на период добычных работ будет от дизельной электростанции, размещенной рядом с оборудованием. Теплоснабжение не предусмотрено. Дизельное топливо для транспорта – 3185,6 т/год. Моторное масло – 221,8 т/год. Автошины – 14 компл./год. Все вышеперечисленные 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 Добываемые марганцевые руды участка Промежуточный месторождения «Жезды» относятся к категории твердых полезных ископаемых и являются невозобновляемыми природными ресурсами. Риск преждевременного или нерационального истощения недр минимизируется строгим соблюдением утвержденного Плана горных работ. Проектом предусмотрен комбинированный способ отработки, что обеспечивает максимальное и экономически целесообразное извлечение балансовых запасов, минимизацию потерь руды в недрах при переходе от открытых работ к подземным, а также исключает селективную (выборочную) отработку только богатых участков.

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) На период эксплуатации ожидаются выбросы 11 наименований загрязняющих веществ в

атмосферный воздух 2-4 класса опасности. При проведении добычных работ определено 16 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 5 организованные и 11 неорганизованные. Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %. Выбросы загрязняющих веществ составляют – 807,14 т/год. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: Марганец и его соединения – 2 кл.оп., 5,9085 т/год. Азота (IV) диоксид – 2 кл.оп., 81,129 т/год. Азот (II) оксид – 3 кл.оп., 27,7032 т/год. Углерод (Сажа) – 3 кл.оп., 4,433 т/год. Сера диоксид – 3 кл.оп., 14,204 т/год. Сероводород – 2 кл.оп., 0,001358 т/год. Углерод оксид – 4 кл.оп., 42,225 т/год. Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) – 2 кл.оп., 0,5105 т/год. Формальдегид – 2 кл.оп., 0,5105 т/год. Углеводороды предельные C12-C19 – 4 кл.оп., 5,589 т/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3 кл.оп. – 624,9212 т/год. Обязанность по представлению отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей будет окончательно определена на последующих этапах на основании установленных видов деятельности и достижения пороговых значений. На текущем этапе намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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. Для сбора карьерных и шахтных вод предусматривается пруд-накопитель проектной емкостью 39,06 тыс. м³. Поступление карьерных и шахтных вод в пруд-накопитель рассматривается как сброс сточных вод, для которого в соответствии с требованиями экологического законодательства рассчитаны нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ. После накопления и очистки часть воды повторно используется на технологические нужды предприятия, в том числе для гидропылеподавления. Повторное использование воды на технологические нужды не исключает наличие сброса загрязняющих веществ с карьерными и шахтными водами в пруд-накопитель. Расчетные нормативы сбросов на максимальный год составляют: нитраты – 6,5226 т/год; нитриты – 0,4783 т/год; нефтепродукты – 3,6236 т/год; взвешенные вещества – 0,0145 т/год. Общий норматив сброса загрязняющих веществ составляет 10,6390 т/год. Сброс сточных вод из пруда-накопителя в поверхностные водные объекты и на рельеф местности проектом не предусматривается..

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. На период эксплуатации карьера планируются к образованию отходы в количестве 9 наименований. Отходы показаны на максимальную производительность предприятия. Отходы на период эксплуатации: смешанные коммунальные отходы (20 03 01, неопасные) – 17,025 т/год, огарки сварочных электродов (12 01 13, неопасные) - 0,0225 т/год, промасленная ветошь (15 02 02*, опасные) – 1,0668 т/год, отработанные аккумуляторы (16 06 01*, опасные) - 2,976 т/год, отработанные шины (16 01 03, неопасные) - 79,590 т/год, отработанные масла (13 02 08*, опасные) - 32,2428 т/год, отработанные фильтры (16 01 07*, опасные) - 1,79872 т/год, тара из-под ВВ (16 04 03*, опасные) - 5,6827 т/год, вскрышные породы (01 01 02, неопасные) – 5 303 439,70 т/год. Часть вскрышных пород предусматривается к использованию на собственные нужды предприятия в объемах, определенных Планом горных работ, в том числе для строительства и содержания технологических дорог, площадок и иных предусмотренных проектом объектов. Остальной объем подлежит размещению во внешнем отвале вскрышных пород. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: на текущем этапе проектирования превышение пороговых значений не предусматривается. Соответствие фактических объемов образования и переноса отходов установленным пороговым значениям будет окончательно определено на последующих этапах намечаемой деятельности по мере уточнения параметров производства и разработки проектных лимитов..

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. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Также согласование проектных решений в области промышленной

безопасности. Наряду с вышеназванным, возможно, потребуются согласования: РГУ "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»; - РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по Ылытауской области Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ылытауской области»; - ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Ылытауской 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 письму Казгидромет от 25.08.2026 г. в приложении 3 говорится, что в виду с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, в районе расположения месторождения Жезды, данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не предоставляется возможным. 2. Водные ресурсы. Для технологических нужд и пылеподавления планируется использование воды из пруда-накопителя. В гидрографическом отношении Улытауский район представлен родниками, ручьями и речками, большая часть которых имеет воду только в период весеннего паводка и пересыхают в летнее время. Дебиты родников незначительны – порядка сотых долей литра в секунду, иногда достигая до 1 л/сек Главной водной артерией в районе является р. Улкен-Жезды, которая берет начало в Улытауских горах. Подземные воды. Основным типом подземных вод месторождения, участвующих в обводнении рудных тел являются трещинные воды, циркулирующие по трещинам коренных пород. Коэффициенты фильтрации этих пород находятся в пределах 0.00781 -0.113 м/сут. Расходы скважины не превышают 1.0 л/сек. Статический уровень грунтовых вод в зависимости от рельефа находится на глубинах от 1 до 20 м. На глубину коренные породы обводнены, преимущественно, до 80-100 м, реже до 150 м. 3. Почвенный покров. В почвенно-климатическом отношении территория характеризуется распространением каштановых, светло-каштановых, бурых и серо-бурых почв. Наибольшее распространение в области имеют темно- и светло-каштановые карбонатные почвы. Светло-каштановые почвы характеризуются значительной щебнистостью, обусловленной небольшой мощностью почвенного покрова. 4. Животный мир. Животный мир в основном, представлен насекомыми, мелкими грызунами, зайцами. В данной местности распространены суслики, степная пищуха, степная пеструшка. Среди птиц распространены голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, встречаются также овсянка белолобая, иволга. Зимой встречаются чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаечки и др. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Факторы воздействия (буровые работы, работа автотранспорта) носят эпизодический характер. Возможное воздействие связано преимущественно с фактором беспокойства, шумовым воздействием, движением техники и трансформацией местообитаний в пределах земельного отвода. Видовой состав, наличие редких и охраняемых видов, путей миграции и степень воздействия на животный мир подлежат уточнению при проведении оценки воздействия на окружающую среду на основании ответов гос. органов. После производства работ предусмотрена рекультивация участка. 5. Растительный мир. Растительностью район беден. Древесная растительность совершенно отсутствует. Среди травянистой растительности преобладают сухостепные и полупустынные формы..

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 Реализация намечаемой деятельности будет сопровождаться воздействием на компоненты окружающей среды, связанным с проведением открытых и подземных горных работ, буровзрывными работами, перемещением и складированием горной массы, эксплуатацией горнотранспортного оборудования, изъятием и нарушением земель, образованием отходов, карьерным и

шахтным водоотливом, а также физическими факторами воздействия. Основными потенциально значимыми видами воздействия являются воздействие на атмосферный воздух, земельные ресурсы и почвенный покров, недра, подземные воды, растительный и животный мир, а также шумовое и вибрационное воздействие. Характер, масштабы, продолжительность, вероятность и существенность указанных воздействий подлежат детальной оценке в рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду и подготовки Отчета о возможных воздействиях. При реализации предусмотренных проектом природоохранных мероприятий ожидается возможность предотвращения, минимизации и контроля негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Предприятие располагается в 511 км от границы с Российской Федерацией, в 620 км от границы с Республикой Узбекистан и в 670 км от границы с Кыргызской Республикой. Ввиду того что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение поверхности при бурении скважин, увлажнение горной массы перед бурением и перед взрывом, использование внешней гидрозабойки, для подавления пылевого облака, орошение горной массы при погрузочных работах. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами, установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). В качестве альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности рассматриваются: – «нулевой» вариант – отказ от реализации намечаемой деятельности; – варианты способа разработки месторождения и последовательности вовлечения запасов в отработку; – альтернативные технические решения по ведению подземных горных работ. Местоположение объекта добычи является безальтернативным, поскольку определяется пространственным положением разведанных запасов полезного ископаемого. С учетом горно-геологических, горнотехнических и экономических условий Планом горных работ принят комбинированный способ освоения месторождения: открытым способом с последующим вовлечением в отработку нижележащих запасов подземным способом. Для подземной разработки в Плане горных работ рассмотрены варианты системы с закладкой выработанного пространства, системы подэтажного обрушения и системы подэтажных штреков с последующей выемкой целиков и обрушением. По результатам технико-технологического сравнения в качестве проектного решения принята система подэтажного обрушения в зажатой среде. Окончательная сравнительная оценка рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности, в том числе с учетом их воздействия на окружающую среду, будет выполнена в составе Отчета о возможных воздействиях..

- 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):

Селянинов Александр Владимирович

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

