

KZ52RYS01230171

27.06.2025 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Акционерное общество "Соколовско-Сарбайское горно-обоганительное производственное объединение", 111500, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, РУДНЫЙ Г.А., Г.РУДНЫЙ, улица Ленина, строение № 26, 920240000127, КУЗЬМЕНКО СЕРГЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ, 8 (71431) 3-16-52, main.ssgpo@erg.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) Наименование проекта: План горных работ по добыче железных руд на Аятском месторождении открытым способом, расположенного в Костанайской области. Согласно приложению 1 Экологического Кодекса, раздел 1, намечаемая деятельность относится к п. 2 пп. 2.2. - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га, по которой оценка воздействия на окружающую среду является обязательной. Площадь месторождения составляет 3590 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) Оценка воздействия проводится впервые;

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) Скрининг намечаемой деятельности не предусмотрен.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Аятское месторождение оолитовых железных руд находится в северо-западной части Костанайской области в районе им. Беимбета Майлина с развитой инфраструктурой. Ближайшая железнодорожная станция Тобол находится в 12 км юго-восточнее месторождения. Ближайший населенный пункт (село Николаевка), расположен на расстоянии 1300 м на восток от месторождения. Техническими границами карьера являются границы горного отвода, что и обосновывает выбор места расположения. Выбор места обусловлен наличием контракта на разведку железных руд на Аятском месторождении Костанайской области №5714-ТПИ от 10 марта 2020 года.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом

горных работ принимается круглосуточный режим горных работ - 2 смены по 12 часов в сутки с перерывом на обед 1 час, 365 дней в году. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Максимальная производительность предприятия по добыче составит 1155 тыс. т сырой руды в год. Календарный график горных работ разработан на 32 год отработки. Горные работы планируется начать с северной части проектного карьера, данный участок имеет минимальную мощность вскрышных пород порядка 5-10 метров, что позволит в первый год отработки выйти на проектную мощность. На первый год отработки запланировано начало вскрышных работ, а также строительство инфраструктуры рудника. Первые три года отработки вскрышные породы вывозятся во временный внешний отвал, с четвертого года отработки планируется организация внутреннего отвала в отработанное пространство карьера. Пере экскавация вскрышной породы с внешнего отвала запланирована на 6-9 годы отработки. Площадь месторождения составляет 3590 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Отработка карьера будет производиться одно бортовой системой разработки с внутренним бульдозерным отвалообразованием, с перевозкой горной массы автомобильным транспортом. Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьере принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвальный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ. Оптимальным оборудованием в данных условиях являются гидравлические экскаваторы типа Hitachi ZX870H-5G в исполнении «обратная лопата» с вместимостью ковша 4,3 м<sup>3</sup>. Для применения в рамках проекта предусматриваются шарнирно-сочлененный автосамосвал грузоподъемностью 41 тонна, типа Volvo A45G. Принятое выемочно-погрузочное оборудование по своим техническим характеристикам в полной мере удовлетворяет условиям экскавации пород и руд Аятского месторождения. При отработке Аятского месторождения предусмотрено размещение вскрыши во внутренний отвал, в отработанное пространство карьера. Внутреннее отвалообразование наиболее экологично по сравнению с внешним, а также является частью рекультивационных работ. Первые два года отработки вскрыша размещается во внешнем временном отвале, на 3-ий год отработки после формирования достаточной площади вскрыша размещается во внутренний отвал. Переэкскавация вскрыши с внешнего временного отвала запланирована на 5-8 годы отработки. При разработке Аятского месторождения проектом предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами типа Volvo A45G грузоподъемностью 41 т на рудный склад, который расположен южнее карьера. С площадок, на которых размещаются склады месторождения, предварительно удаляется почвенный слой. Общий объем транспортировки балансовых руд за весь период горных работ составит 17,5 млн. м<sup>3</sup>. Склад руды рассчитан на трёхмесячный запас руды, это позволит обеспечить бесперебойное питание фабрики рудой, в период остановки горных работ из-за погодных условий. Перед началом работ с проектной площади необходимо снять плодородно-почвенный слой (ППС) и разместить его на складе ППС. Пруд-накопитель предназначен для накопления карьерных вод для дальнейшего использования воды на технологические нужды. Площадь пруда определена количеством сбрасываемых карьерных вод из условия использования их для технологических нужд (полив автомобильных дорог, орошение забоя, переработки руды) и испарения. Руководствуясь соображениями простоты и максимального использования местных строительных материалов, пруды-накопители представляет собой прямоугольную чашу, оконтуренную со всех сторон грунтовыми дамбами. Такая форма обеспечит экономичное использование отведенной площади . Тело дамбы пруда-накопителя запроектированы грунтовыми, однородными из грунта, используемого от планировки чаши пруда и вскрышными породами с карьера. Весь объем срезаемого грунта будет использован на ограждающую дамбу пруда-накопителя. Срезка грунта выполняется до выше уровня грунтовых вод. Основанием дамбы и дна пруда, после снятия растительного слоя, будут служить породы с недостаточными водоупорными качествами. Коэффициент фильтрации пород менее 10<sup>-7</sup> см/с, поверх которых будет укладываться геомембрана для предотвращения попадания воды в почву. Строительство осуществляется в 2 очереди. Первая очередь имеет вместимость до 12 00 тыс. м<sup>3</sup> и площадь по поверхности 80,0 га. Этого объем будет достаточно для отработки карьера в первые 12 лет, в течение которых должен проводиться мониторинг по водопритоку подземных вод и атмосферных осадков на основании которого при необходимости будет произведена корректировка проекта в часть водоотлива. Строительство 2 очереди пруда запланирована на 12 год отработки и запуск на 13-й год отработки, в последующие годы карьерная вода сбрасывается в пруд 2-ой очереди. Для увеличения площади испарения с поверхности пруда возможно предусмотреть сброс воды в оба пруда и тем самым увеличить объем испарения воды. (продолжение в следующем разделе).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Начало работ – 2026 год, окончание работ – 2057 год. Продолжительность работ составит 21 год. Продолжение по краткому описанию: Ограждающая дамба запроектирована из грунта снимаемого со дна пруда накопителя с экранами из глинистых и суглинистых грунтов с коэффициентом фильтрации менее 0,1 м/сут. с числом пластичности 0,05-0,07. При строительстве дамбы необходимо определить характеристики грунтов основания. Ширина гребня дамбы принята 5,0 м из расчета безопасного ведения строительных работ и работы механизмов в период эксплуатации. Такая ширина гребня дамбы позволяет выполнить разворот экскаватора, безопасный заезд задом автосамосвала и других механизмов при чистке и ремонте пруда. Заложение откосов дамбы приняты в соответствии с расчетными значениями угла внутреннего трения грунтов, из которых она отсыпается. При этом заложение верхового откоса принято 1:2,5 из условия устойчивости на нем укрепления в виде экранов из глины. Заложение низового откоса принято 1:3,5. В качестве противофильтрационного устройства в дамбе запроектированы экраны из глин и суглинков с коэффициентом фильтрации менее 10-7 см/сут, по верх которых укладывается геомембрана. Содержания в глине водорастворимых включений и органических веществ не допускается более 2%. Подготовка основания под дамбой и прудком заключается в выполнении следующих мероприятий: а) удаление растительного слоя грунта; б) планировка поверхности с последующим тщательным уплотнением в) нанесение слоя глины толщиной 0,5 м с уплотнением для создание дополнительного противофильтрационного экрана; г) укладка геомембраны для создание противофильтрационного экрана. Для качественного сопряжения экрана и тела дамбы с основанием первый слой грунта отсыпанной дамбы должен быть особо тщательно уложен и уплотнен. Экран дамбы и основания пруда запроектирован из привозных глинистых грунтов. Верхняя часть покрывающих пород, на разрабатываемом карьере состоит из глинистых грунтов, необходимо произвести лабораторные исследование глинистых грунтов для возможности использования их в качестве экрана. Возведение тела дамбы и экранов планируется выполнять с максимальным использованием имеющихся машин и механизмов. Укладка глины для создания противофильтрационного экрана будет осуществляться способом сплошной планировки бульдозером Shantui SD32 за три раза слоями толщиной 0,1м, 0,2м и 0,2 м. Глина, подходящая для создания экрана, будет привозится из карьера, автосамосвалами грузоподъемностью 41т. Для уплотнения грунта в дамбе и при укладке глины будут использоваться арендованные катки. Уплотнение будут выполняться параллельно с работой бульдозера. После укладки грунта бульдозером производится уплотнение грунта катком, а бульдозер в это время производит укладку на другом участке. После укладки всего слоя бульдозер начинает укладку следующего слоя на участке с уплотненным грунтом. После завершения планировочных работ укладывается геомембрана, все стыки запаиваются и проверяются на герметичность..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 АО «Соколовско-Сарабайское горно-обогатительное объединение» (далее АО «ССГПО») владеет правом недропользования на разведку железных руд на Аятском месторождении в Костанайской области на основании Контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020 г. и дополнения №1 к контракту от 05 ноября 2021г.;

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 Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. На промплощадку карьера питьевая вода завозится и хранится в термоизолированной емкости. Для технологических нужд будут использоваться карьерные воды. Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохраных зон и полос поверхностного водного объекта. На участке проведения работ рыбохозяйственные водоемы отсутствуют. Река Аят находится на расстоянии 1 020 м на север от границы лицензионной территории. На территории месторождения имеется водный объект Лог Крученая Балка (пруд Крученая балка); видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для хозяйственно-питьевых нужд используется вода питьевого качества. В качестве технической воды (для пылеподавления при бурении и погрузке горной массы) используются карьерная

вода из зумпфа. Осушение карьера осуществляется поверхностным способом. Для сбора вод с водоносной зоны открытой трещиноватости и ливневых вод в пониженной части дна карьера предусматривается аккумулирующая емкость - водосборник с зумпфом. Сброс карьерных вод планируется проводить в пруд-накопитель (испаритель). Пруд-накопитель предназначен для накопления карьерных вод для дальнейшего использования воды на технологические нужды. Площадь пруда определена количеством сбрасываемых карьерных вод из условия использования их для технологических нужд (полив автомобильных дорог, орошение забоя, переработки руды) и испарения;

объемов потребления воды Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды в период проведения работ составляет 748,25 м3/год. Расход воды на техническое потребление составит: 2026 год – 120 478 м3/год 2027 год – 213 837 м3/год 2028 год – 228 806 м3/год 2029 год – 229 390 м3/год 2030 год – 228 650 м3/год 2031 год – 229 897 м3/год 2032 год – 228 808 м3/год 2033 год – 228 973 м3/год 2034 год – 226 232 м3/год 2035 год – 250 572 м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды (питьевая); Технические нужды (непитьевая) (на нужды на орошение пылящих поверхностей при ведении земляных работ и на отвалах вскрышных пород.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Угловые точки горного отвода (система координат WGS 84): 1. 52° 52' 42,2" 62° 20' 9,4", 2. 52° 52' 23,7" 62° 20' 9,9", 3. 52° 52' 26,7" 62° 21' 32,6", 4. 52° 49' 27,5" 62° 21' 37,8", 5. 52° 49' 28,95" 62° 20' 14,9", 6. 52° 49' 3,9" 62° 19' 39,4", 7. 52° 48' 23,5" 62° 19' 46,9", 8. 52° 48' 38,9" 62° 21' 53,6", 9. 52° 48' 0,95" 62° 21' 59,9", 10. 52° 47' 33,5" 62° 22' 50,6", 11. 52° 47' 36,9" 62° 23' 49,3", 12. 52° 48' 4,8" 62° 25' 34,6", 13. 52° 49' 40,8" 62° 26' 5,02", 14. 52° 51' 7,8" 62° 23' 32,3", 15. 52° 51' 53,1" 62° 22' 53,1", 16. 52° 52' 5,9" 62° 23' 16,2", 17. 52° 52' 30,97" 62° 22' 19,8", 18. 52° 53' 9,6" 62° 22' 3,9";

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 растительных ресурсов не планируется. На проектируемом участке подлежащие особой охране, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Снос зеленых насаждений планом горных работ не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений 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 При осуществлении намечаемой деятельности за весь период План горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком. При проведении добычных работ строительные материалы не используются. Источник электроснабжения – дизель-генераторная станция.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Ввиду отсутствия на территории Аятского месторождения дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов, воздействие на них исключается в процессе осуществления хозяйственной деятельности. Железные руды считается одним из самых распространенных полезных ископаемых. Использования дефицитных, уникальных и (или)

невозобновляемых природных ресурсов при осуществлении деятельности по добыче железных руд на Аятском месторождении технологией производства работ не предусматривается. Проект разработки Аятского месторождения железных руд не предполагает прямое использование подземных вод, что исключает риски их истощения. Риски нарушения площадей с ценными почвенными ресурсами с высоким содержанием гумуса отсутствуют так как на большей части территории месторождения развиты маломощные суглинистые и супесчаные почвы, которые являются малопродуктивными для использования в сельском хозяйстве. Поскольку Аятское месторождение расположено в непосредственной близости существующих населенных пунктов и является районом с развитой инфраструктурой (12 км до ст. Тобол), то риски обеднения видового состава животных и растений сведены к минимуму, так как данную территорию уже можно отнести к районам с повышенной существующей антропогенной нагрузкой. Сама же растительность целинной степи представлена преимущественно злаковыми травами. Животный мир представлен, в основном, грызунами, зайцами: степной сурок, суслики, мышевидные грызуны, заяц-русак, заяц-беляк. Краснокнижных животных и растений на данной территории нет. Проект горных работ в целом строится с учетом принципов экологической безопасности и устойчивого развития, что обеспечивает минимизацию негативного воздействия на природу..

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 проведения работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы, дизельные двигатели основного оборудования, пересыпка грунта. Предварительное количество источников выбросов ЗВ составит 23, из них – 20 неорганизованных источников выбросов и 3 организованных. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 13-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C 12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), железа оксиды (3 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности). Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников): 2026 год (строительство) – 0,667 г/с, 11,52 т/год 2026 год – 17,837698 г/с, 189,941015 т/год 2027 год – 17,837698 г/с, 203,758715 т/год 2028 год – 17,837698 г/с, 223,521215 т/год 2029 год – 17,837698 г/с, 224,325815 т/год 2030 год – 17,837698 г/с, 228,975015 т/год 2031 год – 19,773698 г/с, 254,946015 т/год 2032 год – 19,773698 г/с, 253,575815 т/год 2033 год – 19,773698 г/с, 253,765815 т/год 2034 год – 19,773698 г/с, 245,143815 т/год 2035 год – 17,837698 г/с, 252,348615 т/год Согласно п.3-2 Приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров входят в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, представлены: азота диоксид: РВПЗ – 100000 кг/год; азота оксид: РВПЗ – 100000 кг/год; диоксид углерода: РВПЗ – 100000000 кг/год; сера диоксид: РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: РВПЗ – 500000 кг/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 талых и ливневых вод будет предусмотрен зумпф, расположение которого будет определяться развитием горных работ. Зумпф размещается на нижнем горизонте карьера, после понижения горных работ (вскрытия следующего горизонта) и создание достаточной площадки для организации зумпфа, он переносится на нижний горизонт . Вода в зумпфе будет отстаиваться и поле использоваться в технических нужда для орошения горной массы. В целях исключения притока ливневых и талых вод в карьеры будет предусмотрено строительство нагорных

каналов по периметру карьеров и отвала. Сброс карьерных вод планируется проводить в пруд-накопитель (испаритель). Строительство пруда осуществляется в 2 очереди. Первая очередь имеет вместимость до 12 00 тыс. м<sup>3</sup> и площадь по поверхности 80,0 га. Этого объема будет достаточно для отработки карьера в первые 12 лет, в течение которых должен проводиться мониторинг водопритока подземных вод и атмосферных осадков на основании которого при необходимости будет произведена корректировка проекта в часть водоотлива. Строительство 2 очереди пруда запланирована на 12 год отработки и запуск на 13-й год отработки, в последующие годы карьерная вода сбрасывается в пруд 2-ой очереди. Объем сбрасываемых вод в пруд составит: 2026 год – 306 722 м<sup>3</sup>/год, 2027 год – 1 659 453 м<sup>3</sup>/год, 2028 год – 1 644 484 м<sup>3</sup>/год, 2029 год – 1 643 900 м<sup>3</sup>/год, 2030 год – 1 644 640 м<sup>3</sup>/год, 2031 год – 1 643 392 м<sup>3</sup>/год, 2032 год – 1 644 481 м<sup>3</sup>/год, 2033 год – 1 644 317 м<sup>3</sup>/год, 2034 год – 1 647 058 м<sup>3</sup>/год, 2035 год – 1 622 717 м<sup>3</sup>/год. В целях исключения притока ливневых и талых вод в карьеры будет предусмотрено строительство нагорных каналов по периметру карьера и отвала. Для сбора карьерных, дренажных (из-под отвалов вскрышных пород), талых и ливневых вод будет предусмотрен зумпф, расположение которого будет определяться развитием горных работ. Зумпф размещается на нижнем горизонте карьера, после понижения горных работ (вскрытия следующего горизонта) и создание достаточной площадки для организации зумпфа, он переносится на нижний горизонт. Вода из зумпфа используется в технических целях на пылеподавление, орошение дорог и отвалов. Перечень загрязняющих веществ, сбрасываемых в пруд-испаритель: сухой остаток, железо (3 класс опасности), марганец (3 класс опасности), медь (3 класс опасности), нитраты (3 класс опасности), свинец (2 класс опасности), сульфаты (4 класс опасности), хлориды (4 класс опасности), нефтепродукты. Предварительное количество сбросов ЗВ составит: 2026 год – 263491,705 г/час, 2308,187 т/год 2027 год – 1425564,845 г/час, 12487,948 т/год 2028 год – 1412705,619 г/час, 12375,301 т/год 2029 год – 1412203,930 г/час, 12370,906 т/год 2030 год – 1412839,632 г/час, 12376,475 т/год 2031 год – 1411767,529 г/час, 12367,084 т/год 2032 год – 1412703,042 г/час, 12375,279 т/год 2033 год – 1412562,157 г/час, 12374,044 т/год 2034 год – 1414916,832 г/час, 12394,671 т/год 2035 год – 1394006,524 г/час, 12211,497 т/год Согласно п.3-2 Приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров входят в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр сбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, представлены: медь РВПЗ – 50 кг/год; свинец РВПЗ – 20 кг/год. Оператор осуществляет сбросы свинца (масса сброса 33 кг в год), превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Сбор и накопление отходов производства и потребления для временного хранения осуществляется на открытых площадках предприятия, а также на временных открытых складах в специальных емкостях (контейнерах). При проведении добычных работ ежегодно будут образовываться отходы. Объем образования отходов (ежегодно): 1. Отработанные масла (13 02 06\*) = 4,86 т/год. Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники. 2. Отработанные аккумуляторы (20 01 33\*) = 0,12 т/год. Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники. 3. Отработанные фильтры (16 01 07\*) = 0,08 т/год. Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники. 4. Отработанные автошины (16 01 03) = 1,182 т/год. Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники. 5. Металлолом (лом черного металлолома) (16 01 17) = 3,034 т/год. Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники. 6. Пищевые отходы (20 01 08) = 2,49 т/год. Образуются в процессе жизнедеятельности персонала. 7. Медицинские отходы (18 01 04) = 0,05 т/год. Образуются в процессе жизнедеятельности персонала. 8. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01) = 6,15 т/год. Образуются в процессе жизнедеятельности персонала. 9. Промасленная ветошь (15 02 02\*) = 1,016 т/год. Образуются при обслуживании техники. 10. Огарки сварочных электродов (12 01 01) = 0,015 т/год. Образуются в процессе проведения ремонтных работ. 11. Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21\*) = 0,01 т/год. Образуются в процессе жизнедеятельности персонала. 12. Металлические бочки из-под масел (15 01 04) = 0,2 т/год. Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники. 13. Замазученный грунт (17 05 03\*) = 0,02 т/год. Образуется при хранении и заправке автотранспорта. 14. Вскрышные породы (01 01 01). Образуются в

процессе проведения добычных работ. Складируются в породные отвалы. Объем образования вскрышных пород составит: 2026 г. – 3 000 000,0 т/год 2027 г. – 2 802 000,0 т/год 2028 г. – 4 861 000,0 т/год 2029 г. – 4 943 000,0 т/год 2030 г. – 4 841 000,0 т/год 2031 г. – 5 011 000,0 т/год 2032 г. – 4 863 000,0 т/год 2033 г. – 4 885 000,0 т/год 2034 г. – 4 513 000,0 т/год 2035 г. – 7 824 000,0 т/год .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений  
Согласование Комитета экологического регулирования и контроля, согласование РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»..

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) Район месторождения находится в пределах Тургайской равнины, на стыке Зауральского и Северо-Тургайского плато. Преобладающими являются абразионно-денудационные и аккумулятивные формы рельефа. Поверхность территории представляет слабо всхолмленную водораздельную равнину с абсолютными отметками от 280 м на юге до 237 м на северо-востоке, при общем уклоне с юга на север и северо-восток. Климат района резко континентальный, с сухим, жарким летом и продолжительной холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха +3°С и изменяется от +1,4 до 4,0°С. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 190-200 дней в году. Смена теплого периода холодным и наоборот происходит быстро. Весенняя погода с положительной суточной температурой воздуха устанавливается во второй декаде апреля. Лето наступает в мае-июне, длится до сентября и отличается неустойчивой температурой воздуха. Наиболее жарким месяцем в году является июль. Осень продолжается до конца октября-начала ноября. Со второй половины ноября устанавливается зима с частыми сильными ветрами и бурями. Минимальная температура воздуха отмечается в январе, реже в феврале. Устойчивый снежный покров образуется во второй декаде декабря. Среднегодовая норма осадков по многолетним данным равна 283 мм. Осадки неравномерно распределяются как по годам, так и по сезонам года. Наибольшая высота снежного покрова на открытых участках равна 25 см, в понижениях может достигать 1,5 - 2,0 м. Снеготаяние начинается во второй половине марта - начале апреля. Максимальное количество влаги в почве содержится весной, сразу после схода снега, минимальное летом, преимущественно в июле-августе. Глубина промерзания почвы колеблется от 1,3 до 1,7 м и может достигать 2,0 м в особо малоснежные зимы. Атмосферное давление в районе имеет устойчивый характер и мало изменяется в течение года. Оно лишь несколько понижается весной и в первой половине лета и повышается в январе от 992 мм до 1011 мм. Характерны постоянные ветры, преобладающие - юго-западного и западного направлений и лишь в летний период северных и северо-восточных румбов. Среднемесячные скорости ветров изменяются от 1 до 9 м/сек при максимальной скорости 15-18 м/сек. Основными водными артериями региона являются реки Аят и Тобол, русла которых сравнительно глубоко врезаются в равнину. Склоны долин пологие и лишь вблизи рек образуют крутые скалы над поймой и руслом реки. Речные русла представляют собой чередование сравнительно глубоких плесов с бурными перекатами и иногда порогами. Ширина русел от 5 до 30м. Расход воды в зимний период не превышает 1-3 м<sup>3</sup>/сек. В весенний паводковый период расход воды увеличивается до 1000-1500 м<sup>3</sup>/сек и может привести к затоплению прилегающих пониженных участков. Эти особенности рек региона следует учитывать при проектировании будущего горнорудного предприятия. На участке геологического отвода имеются довольно глубокие балки, режущие как рудоносный пласт, так и вышележащие отложения. Ближайший пост наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» - метеостанция Тобол. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не зафиксированы. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований не требуется. Участок находится за пределами бывших военных полигонов..

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 Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых

природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Атмосферный воздух. При проведении работ основными источниками загрязнения будут являться: карьерная техника, проведение добычных работ, дизельгенераторы, отвалы пород. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух во время проведения работ. Водные ресурсы. Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотрено привозной водой питьевого качества. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники и на рельеф не производится. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы. Отходы производства и потребления. Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями. Физические факторы. В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Почвы. При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. Проведение работ сопровождается выбросом пыли, которая впоследствии оседает на прилегающей к ней территории. Оседающая пыль химически не активна, проявление негативных изменений не ожидается. В связи с вышеуказанным, воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. После завершения работ предусматривается рекультивация с достижением изначального состояния почвенного покрова. Растительный и животный мир. В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта редкие виды исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Поверхностные воды. Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохраных зон и полос поверхностного водного объекта. На участке проведения работ рыбохозяйственные водоемы отсутствуют. Река Аят находится на расстоянии 1 020 м на север от границы лицензионной территории. На территории месторождения имеется водный объект Лог Крученая Балка (пруд Крученая балка). Все работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос данных водных объектов, что позволит исключить негативное влияние на поверхностные водные объекты. Подземные воды. При осушении карьера может произойти загрязнение поверхностных и подземных вод вследствие выбросов промышленных отходов, нефтепродуктов и химических веществ, используемых при добыче. Загрязненные воды могут содержать токсичные вещества, которые могут нанести вред здоровью людей и дикой природе. Для минимизации предусмотрен перечень мероприятий по защите п.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух будут являться: пересыпка грунта, работа автотракторной техники, отвалы вскрышных пород и почвенно-плодородного слоя, взрывные работы. Предусматривается пылеподавление пылящих поверхностей водой, что позволит существенно снизить выбросы пыли в атмосферный воздух. В процессе проведения работ образуются следующие отходы: отработанные масла, отработанные аккумуляторы, отработанные фильтры, отработанные автошины, металлолом (лом черного металлолома), пищевые отходы, медицинские отходы, смешанные коммунальные отходы, промасленная ветошь, огарки сварочных электродов, отработанные люминесцентные лампы, металлические бочки из-под

масел, Замазученный грунт. Все образующиеся отходы передаются специализированным предприятиям. Все опасные отходы, образующиеся в процессе производственной деятельности, временно хранятся в специально отведенных местах и контейнерах и передаются специализированной организации, имеющей лицензию. По завершении добычных работ будет произведена ликвидация последствий недропользования, в результате чего планируется возврат месторождения, а также территории, затронутой в процессе добычных работ в состояние самодостаточной экосистемы способной к самостоятельному существованию, совместимой с благоприятной окружающей средой. Задачи по ликвидации данного объекта включают в себя приведение почвенно-плодородного слоя в состояние, наиболее близкое к окружающей среде и посев многолетних трав и растений. По данному объекту будет произведено планирование почвенно-плодородным слоем нарушенных земель и его подготовке к посеву многолетних трав и кустарников. Весь почвенный плодородный слой перед началом деятельности был снят и будет использован при рекультивации объекта. Для исключения воздействия на почвы, поверхностные и подземные воды предусмотрена установка противодиффузионного экрана на пруде-испарителе из геомембраны. Для контроля за компонентами окружающей среды при проведении работ предусмотрен экологический мониторинг. С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - гидрообеспыливание площадки и дорог при транспортировке горных пород; - применение технически исправных машин и механизмов; - проведение внутреннего экологического контроля. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты на площадке; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. Мероприятия по охране водных ресурсов: - мониторинг подземных вод; Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении), необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована Технологическим регламентом месторождения, а причины препятствующие реализации проекта не выявлены..

- 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):

Кузьменко С.В.

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



