

KZ23RYS00207828

31.01.2022 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 "Транснациональная компания "Казхром", 030008, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, улица М.Маметовой, дом № 4А, 951040000069, ЕСЕНЖУЛОВ АРМАН БЕКЕТОВИЧ, 87778903662, Andrey.Steh@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) Рассматриваемый объект (месторождение марганцевых руд Тур РУ «Казмарганец» филиала АО «ТНК «Казхром») классифицируется согласно пп. 2.2 п. 2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», приложение 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Площадь горного отвода составляет 2,215 кв.км Согласно приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее - Кодекс) рассматриваемый объект относится к видам намечаемой деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Рассматриваемый объект (месторождение марганцевых руд Тур РУ «Казмарганец» филиала АО «ТНК «Казхром») относится к объектам I категории на основании пп. 3.1 п. 3 «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» приложение 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. На площади месторождения Тур выделены два участка: Тур – основной и Тур-1 – небольшой, отдаленных друг от друга на 3,7 км. Основные запасы сосредоточены на участке Тур. Прочностные характеристики пустых пород и руд не требуют буровзрывного способа разрыхления. Вскрышные и добычные работы осуществляются продольными заходками, расположенными, преимущественно, параллельно простиранию рудных тел. По гидрогеологическим условиям месторождение относится к простым. При отработке карьера участка Тур, в качестве транспорта для перевозки марганцевых руд и пород вскрыши принимается автомобильный транспорт. Проектом приняты автосамосвалы БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45 т. При выемочно-погрузочных работах проектом предусматривается использование экскаваторов HITACHI Zaxis 850-3 (прямая лопата) с вместимостью ковша для руды 4 м³. Для механизированной очистки рабочих площадок уступов, предохранительных и транспортных берм предусматриваются бульдозеры TD-2.

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) В ранее использованном ПГР добычные работы завершались в 2021 году, ввиду отсутствия запасов полезного ископаемого, годовая производительность по марганцевой руде составляла 612 тыс тонн/год (2020 год), 708 тыс тонн/год (2021 год) (заключение ГЭЭ – приложение к ЗоНД). В дальнейшем была произведена доразведка и выявился прирост запасов марганцевых руд предварительно на 600 тыс. тонн, для их добычи предварительно необходимо произвести 3 300 тыс.м3 вскрыши, в связи с чем было принято решение переработать План горных работ для извлечения данных запасов марганцевых руд. Срок реализации намечаемой деятельности - 2022-2023 годы (горные работы), участки переработки руды и вспомогательные производства будут работать до 2024 года, чтобы переработать все накопленные запасы руд (календарный план – приложение к ЗоНД). Отрабатываемые запасы марганцевых руд составят 63 тыс. тонн (2022 г), 537 тыс тонн (2023 г).;

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 1986-90 гг. на участке Тур Айдагарлинской партией Джезказганской ГРЭ проведены комплексные геолого-геофизические работы. На участке Тур на площади 24 кв.км были выполнены гравиразведочные, магниторазведочные, электроразведочные работы, поисковое бурение. По итогам проведенных исследований рудопоявление марганца Тур переведено в разряд месторождений. С 1997 г. владельцем лицензии серии МГ №494Д на разведку с последующей добычей марганцевых руд является ТНК «Казхром». По результатам проведенной доразведки ТОО «Центргеолсъемка» был составлен «Отчет по результатам геологоразведочных работ на месторождении Тур за 1996-2001гг. Пересчитанные запасы были утверждены ГКЗ РК (протокол № 186-02-У от 20.12.2002 г.). На дату переутверждения запасов на месторождении было добыто 801,1 тыс. т окисленных марганцевых руд. Промышленная добыча полезного ископаемого на месторождении Тур осуществляется до настоящего времени. Длина карьера составит 1500 м, ширина 1275 м. Объем горной массы составит 385,636 тыс м3 (2022 г), 3187,091 тыс м3 (2023 г). Отрабатываемые запасы – 63 тыс.тонн (2022 г), 537 тыс тонн (2023 г) марганцевых руд. Координаты угловых точек и картограмма расположения месторождений представлены в приложении.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На предприятии предусматривается вахтовый метод работы трудящихся. Режим работы круглогодичный, с вахтовой организацией труда. Продолжительность вахты 15 дней. Количество дней перевахтовки в месяц - 2. Рабочая неделя непрерывная. Выемочно-погрузочные, внутрикарьерные транспортные, отвальные работы осуществляются в две смены по 12 часов каждая. Производство взрывных работ предусматривается один раз в неделю в светлое время суток. Мощность карьера равна 63 тыс.тонн (2022 г), 537 тыс тонн (2023 г) марганцевых руд. Переработка руды, включая остатки, на ДСУ составит 660 тыс.тонн марганцевых руд (2022-2023 гг), 167,25 тыс тонн/год марганцевых руд (2024 г), 150 тыс. тонн – железных руд в год (2022-2024 гг.). Производительность карьера по вскрыше равна 357 тыс.м3/год (2022 г.), 2943 тыс.м3/год (2023 г.). Существующая производительность карьера согласно рабочей программы (приложение к ЗоНД) равна – 708 тыс тонн руды в год. Срок реализации намечаемой деятельности - 2022-2023 годы (горные работы), участки переработки руды и вспомогательные производства будут работать до 2024 года. Границы месторождения определились контурами утвержденного горного отвода. Площадь горного отвода составляет 2,215 кв.км. Площадь участка Тур составляет 2,09 км2, участка Тур -1 - 0,125 км2. Глубина отработки участка Тур составляет +460 м, участка Тур-1 - +550 м. По вещественному и минеральному составу руды участка Тур относятся к псиломелан-пиrolюзитовому ряду силикатно-марганцевой формации. Текстура руд массивная, слоистая, пористая, пятнистая, рыхлая землистая, поршковатая, сажистая, рыхлая в глинах, колломорфная, оолитовая, прожилковая. Структура руд псефитовая, кластическая, коррозионная. Плотная массивная и слоистая текстуры характерны для пиrolюзит-псиломелановых руд. Марганцевые руды черного и буровато-черного цвета, железные – красновато-вишневого и железомарганцевые красновато-коричневого цвета..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Анализ геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических, географо-экономических, климатических и технологических сведений о месторождении, а также имеющийся большой

опыт производства горных работ, позволяют прогнозировать следующие горнотехнические условия его дальнейшей разработки: 1. Выполненные ранее горные работы создают благоприятные условия для организации фронта вскрышных и добычных работ на уже вскрытых горизонтах при продолжении освоения месторождения. 2. Оработка месторождения должна осуществляться с обязательным условием опережающего осушения прибортовых массивов карьеров и при строгом контроле за их состоянием. 3. Условия разработки месторождения предполагают, как внутреннее, так и внешнее отвалообразование. 4. С целью снижения потерь и разубоживания и улучшения качества добываемых марганцевых руд необходима селективная оработка рудных и породных прослоев (марганцевая руда хорошо различается макроскопически, контакты рудных тел различаются визуально), составляющих рудный пласт, а также железных руд. 5. Свойства горных пород и руд, условия их залегания, повышенная влажность горной массы, жесткие климатические условия, масштабы предстоящей деятельности - обуславливают применение цикличной технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием выемочно-погрузочной техники в комплексе с автомобильным транспортом. На сегодняшний день на предприятии имеется большой парк оборудования. Для производства работ Заказчиком рекомендуется следующее оборудование: - для вскрышных и добычных работ – экскаваторы типа Hitachi Zaxis 850-3 (прямая лопата); - транспортировка горной массы – автосамосвалы типа БелАЗ 7547; - бульдозеры типа CAT D9R, CAT824H, DRESSA TD-25M; - строительство автодорог - А/грейдер типа ДЗ-98. Производительность карьера по вскрыше равна 357 тыс.м3/год (2022 г.), 2943 тыс.м3/год (2023 г.). Выход залежей на поверхность, принятая система разработки и схема механизации предопределяют целесообразность обеспечения транспортной .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации намечаемой деятельности - 2022-2023 годы (горные работы), участки переработки руды и вспомогательные производства будут работать до 2024 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 Площадь горного отвода составляет 2,215 кв.км. Горный отвод карьера Тур находится на следующих земельных участках: 09-136-069-253, площадь - 218,5780 га (2,18578 кв.км), целевое назначение -Для добычи руды на месторождении Тур, срок аренды 17.10.2025г.; 09-136-064-042, площадь – 35,422 га (0,35422 кв.км), целевое назначение - Для добычи руды на месторождении Тур, 17.10.2025г; Горный отвод карьера Тур-1 находится на земельном участке: 09-136-069-116, площадь -12,4155 га, целевое назначение -Для добычи марганцевых руд на месторождении Тур Участок Тур-1 отвал: Породный отвал участка Тур-1 находится на земельном участке, кадастровый номер которого 09-136-069-192, площадь -26,0 га, целевое назначение - под породный отвал участка Тур1 месторождения Тур, срок аренды 10.01.2024 г. Участок Тур отвалы Отвал вскрышных пород (Северный) находится на следующих земельных участках, кадастровые номера которых: 09-136-083-013, площадь -14,6850 га, целевое назначение - северный породный отвал, срок аренды 15.10.2022г.; 09-136-083-044, площадь -16,3845 га, целевое назначение - породный отвал, срок аренды 10.06.2030 г.; 09-136-069-255, площадь -21,2255 га, целевое назначение - породный отвал, срок аренды 10.06.2030 г.; 09-136-069-037, площадь-0,8179 га, целевое назначение - Расширение Северного породного отвала, срок аренды 13.09.2023 г.; 09-136-064-006, площадь-8,5821 га, целевое назначение - Расширение Северного породного отвала, срок аренды 13.09.2023 г.; 09-136-064-036, площадь-7,4159 га, целевое назначение - Расширение Северного породного отвала, срок аренды 28.12.2024 Отвал вскрышных пород (Южный) находится на следующих земельных участках, кадастровые номера которых: 09-136-069-054, площадь-78,2839 га, целевое назначение -Расширение Южного породного отвала, срок аренды 11.09.2023; 09-136-069-033, площадь -9,2000 га, целевое назначение Расширение Южного породного отвала -, срок аренды 13.09.2023г.; 09-136-083-011, площадь -1,1927 га, целевое назначение Расширени;

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 Источник хозяйственного водоснабжения станции Центральная и производственных объектов РУ Казмарганец являются подземные воды АО «Шубарколь-

Комир» согласно договора № 918/13 (71-14/002) ОТ 06.01.2014 г. Источник хоз-питьевого водоснабжения рудника «Тур» - подземный (скважинный водозабор на участке вахтового поселка). Добыча подземных вод производится по Разрешению на специальное водопользование № KZ56VTE00003743 от 25.09.2019 г. Для производственного водоснабжения используется оборотная вода из пруда-накопителя осветленных смешанных (карьерных, подземных из водопонижительных скважин №№17,25 и производственных) вод. Водоохранных зон и полос на участке намечаемой деятельности не имеется, ввиду того что на участке намечаемой деятельности не имеется поверхностных водных объектов, поэтому нет необходимости в их установлении.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное – питьевая (подземные), непитивая (карьерные).;

объемов потребления воды Карьерные воды - 1 040 160,0 м3/год, 118,74 м3/час Подземные воды – до 19,1 л/с.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Подземный (скважинный водозабор на участке вахтового поселка) – хоз-питьевое водоснабжение Оборотная вода из пруда-накопителя осветленных смешанных (карьерных, подземных из водопонижительных скважин №№17,25 и производственных) вод – производственное водоснабжение.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод карьера Тур находится на следующих земельных участках: 09-136-069-253, площадь - 218,5780 га (2,18578 кв.км), целевое назначение -Для добычи руды на месторождении Тур, срок аренды 17.10.2025г.; 09-136-064-042, площадь – 35,422 га (0,35422 кв.км), целевое назначение - Для добычи руды на месторождении Тур, 17.10.2025г; Горный отвод карьера Тур-1 находится на земельном участке: 09-136-069-116, площадь -12,4155 га, целевое назначение -Для добычи марганцевых руд на месторождении Тур Участок Тур-1 отвал: Породный отвал участка Тур-1 находится на земельном участке, кадастровый номер которого 09-136-069-192, площадь -26,0 га, целевое назначение - под породный отвал участка Тур1 месторождения Тур, срок аренды 10.01.2024 г. Участок Тур отвалы Отвал вскрышных пород (Северный) находится на следующих земельных участках, кадастровые номера которых: 09-136-083-013, площадь -14,6850 га, целевое назначение - северный породный отвал, срок аренды 15.10.2022г.; 09-136-083-044, площадь -16,3845 га, целевое назначение - породный отвал, срок аренды 10.06.2030 г.; 09-136-069-255, площадь -21,2255 га, целевое назначение - породный отвал, срок аренды 10.06.2030 г.; 09-136-069-037, площадь-0,8179 га, целевое назначение - Расширение Северного породного отвала, срок аренды 13.09.2023 г.; 09-136-064-006, площадь-8,5821 га, целевое назначение - Расширение Северного породного отвала, срок аренды 13.09.2023 г.; 09-136-064-036, площадь-7,4159 га, целевое назначение - Расширение Северного породного отвала, срок аренды 28.12.2024 Отвал вскрышных пород (Южный) находится на следующих земельных участках, кадастровые номера которых: 09-136-069-054, площадь-78,2839 га, целевое назначение -Расширение Южного породного отвала, срок аренды 11.09.2023; 09-136-069-033, площадь -9,2000 га, целевое назначение Расширение Южного породного отвала-, срок аренды 13.09.2023г.; 09-136-083-011, площадь -1,1927 га, целевое назначение Расширение Южного породного отвала, срок аренды 15.10.202;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На участке планируемой деятельности (карьер и отвалы) не имеется зеленых насаждений, так как месторождение действующее, поэтому нет необходимости в вырубке и переносе зеленых насаждений, а также компенсации зеленых насаждений. Сбор растительных ресурсов в окружающей среде не планируется. ;

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

объемов пользования животным миром Пользования животных миром не планируется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользования животных миром не планируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Месторождение действующее, ранее обитающие на участке представители животного мира были постепенно вытеснены за пределы месторождения. Намечаемая деятельность не предполагает пользования объектами животного мира, его частей, дериватов, полезных свойств и

продуктов жизнедеятельности животных. Приобретения объектов животного мира не планируется; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира не планируется;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. 3. Электроснабжение рудника Тур осуществляется от подстанции «Шубарколь-новая» 110/35 мощностью 26000 кВА по ВЛ 35кВ до силовой подстанции 35/6 кВ мощностью 4000 кВА. Далее распределяется по 5 фидерам и затем от КТП по ответвлениям ВЛ-6кВ до потребителей. Тепловая энергия. Отопление промышленных и бытовых зданий водяное. Осуществляется за счет 2 котельных: 3. Котельная вахтового поселка на 2 котла 4. Существующая котельная вахтового поселка рудника имеет установленную теплопроизводительность 1,8 Гкал/ч, двух котлов КВ 70/90 и обеспечивает теплом тепловую нагрузку вахтового поселка на проектное положение - 1,24 Гкал/ч. 5. Котельная на 4 котла на ст. Центральная 6. На промплощадке ст. Центральная котельная оборудована на четыре водогрейных котла КВМ-1,33. Теплопроизводительность одного водогрейного котла 1,15 Гкал/ч, КПД 82%. Установленная общая теплопроизводительность котельной 4,6 Гкал/ч. Вентиляция производственных, административных, бытовых и вспомогательных зданий общеобменная. Местная и локализирующая - механическим и естественным побуждением. Для стационарных объектов, удаленных энергосистем кроме диспетчерской проводной телефонной связи используются радиосвязь. В качестве звукотехнического оборудования предусматривается использовать современную модульную аппаратуру. В данном плане в качестве транспорта для перевозки руды и породы принимается автомобильный транспорт, основными преимуществами которого являются: независимость от внешних источников питания энергии, упрощение процесса отвалообразования, сокращение длины транспортных коммуникаций, благодаря возможности преодоления относительно крутых подъемов автодорог, мобильность. Кроме того, необходимы дополнительные виды материалов и сырья: 1) топливо для производства тепловой энергии: – уголь Шубаркульский - 2418,5 т/год; - ДТ – 0,7997 т/год 2) ГСМ – 100 тонн/год 3) материалы для вспомогательных цехов: электроды – 8 т, припой – 100 кг, СОЖ, пропан-бутан – 1,8 т, клей, ЛКМ – 1,95 т, кокс – 10 т. 4) ДТ дл ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности сведены к минимуму, ввиду того что согласно п.1 ст.54 Кодекса о Недрах будет произведена ликвидация последствий недропользования. Целью ликвидации является возврат месторождения, а также территории, затронутой в процессе добычных работ в состояние самодостаточной экосистемы способной к самостоятельному существованию, совместимой с благоприятной окружающей средой. Задачи ликвидации месторождения: 1) ограничение доступа к карьерам населения и представителей животного мира; 2) контроль качества окружающей среды на протяжении 3-х лет по завершению работ по ликвидации и рекультивации объекта. Критерии ликвидации: Проектно-изыскательские работы (Разработка проекта ликвидации на последнем году отработки месторождения с последующим согласованием в уполномоченных органах согласно действующим нормативным документам), Реализация проектных решений (Технический этап ликвидации и рекультивации с приведением объекта в самодостаточную экосистему, способную к самостоятельному существованию), Экологический мониторинг ликвидированного объекта на протяжении 3-х лет (Мониторинг экологических сред по завершению ликвидации: воздушная среда, водная среда, земельные ресурсы (отбор проб) в целях количественной и качественной оценки создавшейся экосистемы).

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). Предполагаемый объем выбросов в атмосферу от источников промплощадки №1 месторождения Тур составил 542 т/год, промплощадка №2 - 149 т/год. ЗВ 1-4 классов опасности: Алюминий оксид, Вольфрам триоксид, Железо (II, III) оксиды, Магний оксид, Марганец и его соединения, Олово оксид, свинец, хром, оксиды азота, Гидрохлорид, озон, углерод, Сера диоксид, Сероводород, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды, Диметилбензол, Метилбензол, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт), Этанол (Этиловый спирт), Этилцеллозольв, Бутилацетат, Формальдегид, Ацетон, Бензин, керосин, Сольвент нефтяной, Уайт-спирит, Углеводороды предельные C12-C

19, Эмульсол, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, Пыль абразивная и пыль резины. В регистр выбросов и переноса загрязнителей подлежат внесению оксид углерода и азота, оксиды серы, хром..

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. Предполагаемые нормативы сбросов составят 1709,6098 т/год. ЗВ 2-4 классов опасности. Взвешенные вещества, БПК₅, Азот аммонийный, Нитриты, Нитраты, Сульфаты, Хлориды, Нефтепродукты, Марганец, Титан, Барий, Бор, Кадмий, Железо, Стронций, Алюминий, медь. В регистр выбросов и переноса загрязнителей подлежат внесению кадмий и медь. .

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. Предполагаемый объем образования отходов для промплощадки №1 рудника «Тур» - 6072537 т/год, для промплощадки №2 – 5698123,03 т/год (2023 год). Опасные отходы: Отработанные ртутные лампы и приборы, Зола от сжигания ТБО и прочих отходов, Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов, Отработанные промасленные фильтры, Отработанные масла, Отработанные топливные фильтры, Промасленная ветошь, Металлическая тара из-под ЛКМ, Тканевые фильтры от нефтеловушек ливневой канализации, Нефтешлам от установки очистных сточных вод УКО-1, Песок и грунт, загрязненные нефтепродуктами, Медицинские отходы, Отходы асбестосодержащих изделий. Неопасные отходы: ТБО, Зола и золошлаки от сжигания угля, Вскрышная порода, Отходы рудоразборки, Хвосты промывки (шламы), Хвосты отсадки, Лом металлов и огарки сварочных электродов, Лом абразивных изделий, Абразивно-металлическая пыль, Отходы металлообработки, Остатки и лом алюминия, чугуна, латуни, меди и бронзы, Отработанные автомобильные шины, Отработанные воздушные фильтры, Отработанные светодиодные лампы, Отходы строительных материалов, Обезвреженный песок (нейтрализованный от нефтепродуктов методом обжига), РТИ, Отработанная спецодежда, обувь, каска, респиратор, очки, Песок от очистки сточных вод от мойки автотранспорта, Отработанная оргтехника и комплектующие детали, Макулатура, Отработанные тормозные накладки, Стеклобой, Отходы пластмассы. Возможность превышения пороговых значений по РВПЗ – отсутствует. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласно ст. 216 Кодекса о Недрах для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие согласования ПГР и Плана ликвидации уполномоченным органом в области твердых полезных ископаемых

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). На месторождении ежегодно проводятся мониторинговые исследования. Мониторинг проводится по существующим точкам отбора проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ (по сторонам света) участка «Тур-1» по следующим ингредиентам: пыль неорганическая, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода. Периодичность отбора проб – 1 раз квартал. Основными процессами, при которых происходит выделение вредных веществ в атмосферу являются добычные, вскрышные, погрузочно - разгрузочные, переработки, жизнеобеспечения (котельные). Основные компоненты, загрязняющие атмосферный воздух — это пыль неорганическая (недифференцированная по составу пыль), оксид углерода, окислы азота, сернистый ангидрид. При мониторинге водных ресурсов отбираются пробы карьерных, поверхностных вод, пруда-накопителя – 2 раза в год (паводковый – май, межень – сентябрь). На компоненты : взвешенные вещества, БПК полн., азот аммонийный, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, нефтепродукты, марганец, титан, барий, бор, кадмий, железо, стронций, алюминий, медь. Отбор почвенных проб проводится в конце лета – начале осени в период наибольшего накопления водорастворимых солей и

загрязняющих веществ – 1 раз в год. Отбор проб почв, грунтов - 19 проб на границе СЗЗ и две фоновых пробы. На компоненты: марганец, никель, медь, цинк, мышьяк, свинец, хром общий, ванадий. Загрязнение на границе СЗЗ рудника Тур и участка Тур 1 относится к допустимому уровню, а содержания загрязняющих веществ не превышают ПДК (приложение). Ввиду того, что месторождение действующее и в течении 3-х лет завершается отработка полезного ископаемого, необходимости в проведении полевых исследований не имеется. По завершению отработки будет произведена ликвидация последствий недропользования, и возврат месторождения, а также территории, затронутой в процессе добычных работ в состояние самодостаточной экосистемы способной к самостоятельному существованию, совместимой с благоприятной окружающей средой..

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 с учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ (2022-2023 гг). .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ с соседними государствам.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду и ее компоненты будет минимальным ввиду того, что: 1) в районе намечаемой деятельности не имеется, а также не оказывается косвенного воздействия на особо охраняемые природные территории и их охранные зоны, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; природные ареалы редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; участки размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; населенные пункты или их пригородные зоны ; территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия, кроме того рассматриваемый участок находится на большом удалении от Каспийского моря. 2) намечаемая деятельность не приводит истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, не может повлиять на состояние водных объектов, так как в непосредственной близости от Рудника не имеется поверхностных водных объектов. Река Керей впадает в одноименное озеро, находящееся в 90 км к северу от рудника. Сток в реках непостоянный и представлен отдельными плесами. Однако в процессе добычи полезных ископаемых происходит образование отвалов и воронок карьеров, что является изменением рельефа местности. По завершении производственной деятельности 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. Весь почвенный плодородный слой перед началом деятельности был снят и будет использован при рекультивации обье.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Месторождение марганцевых и железных руд определяет расположение промышленной площадки. Кроме того, производственная деятельность производится на существующем месторождении. В связи с этим альтернативные варианты достижения целей намечаемой деятельности отсутствуют, деятельность планируется осуществлять по утвержденному Плану горных работ на рассматриваемый период..

- 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):

Калымбетова

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



