

KZ86RYS00389054

18.05.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Qazaqstan Mining Company", 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Проспект Гагарина, дом № 133/1, Квартира 100, 190640011340, ЖАЙЛЫМЫСОВ ДАУРЕН МУРАТОВИЧ, 87012223192, dauren12345@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План горных работ по добыче железных руд месторождения «Шагаршинское» в Айтекебийском районе Актюбинской области. Строительство пруда испарителя для Шагаршинского железорудного месторождения в Айтекебийском районе, Актюбинской области. Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: Раздел 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. 2.2. Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 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) 06.01.2021г. получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №KZ 60VCZ00760179 на проект ОВОС к «Плану разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков М-41-28 (10д-56-25); М-41-28 (10е-5а-21,22,23); М-41-28 (10е-5в-2,3) в Актюбинской области. Корректировка». В данном проекте рассматривались геологоразведочные работы на период 2021-2022гг., а также работы по опытно-промышленной добыче на месторождении Шагаршинское в 2021 году. Намечаемая деятельность предусматривает вскрытие месторождения в рамках опытного карьера расположенного в центральной части месторождения между разведочными профилями –III-III – V-V. Площадь существующего опытного карьера составляет 0,88 га.;

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) Отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Шагаршинское. Месторождение Шагаршинское находится в Айтекебийском районе Актюбинской области, в 12 км южнее месторождения

Бенкалинское, в 340 км восточнее областного центра г. Актобе и в 120 км на северо-восток от районного центра пос. Айтеке-би. Населенные пункты вблизи от месторождения это Сулуколь (Восточное) в 3 км на север и Северное в 14 км на юго-запад. Лицензионная территория находится на территории листа М-41-28. Ресурсы и запасы железных руд месторождения Шагаршинское приняты на государственный учёт письмо № 31-08/639 от 21.02.2023 г. Местоположение и площадь карьера предопределены конфигурацией рудного тела в границах подсчета запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Карьер расположен в западной части границ участка добычи. Площадь карьера на конец отработки составит 7,79 га, глубина 77 м, горизонт дна отметка + 180 м. Пруд-испаритель: Пруд-испаритель расположен в 100 метрах южнее карьера железных руд и представляет собой прямоугольную емкость, состоящую из двух секций с размерами 150х180м каждая. Основное назначение проектируемого пруда-испарителя – сбор карьерных вод, их накопления и испарения. Комплекс сооружений накопления карьерных вод состоит из плотины, ограждающей пруд-испаритель с четырех сторон, отсыпаемой из местных грунтов. Возможность выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение Шагаршинское. Площадь карьера по поверхности – 7,79 га. Глубина карьера (средняя) – 77м. Производительность карьера по добыче руды: 2024 год – 69,25 тыс.м³; 2025-2030гг. – 54,25 тыс.м³; 2031 год - 15,71 тыс.м³. Оработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 53,4 га (0,534 км²), нижняя граница участка добычи – горизонт +180 м. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в период с 2024 по 2031гг. Пруд-испаритель. Основными проектными решениями предусмотрено строительство сооружений: -Пруд-испаритель - 1 очередь; - Пруд-испаритель - 2 очередь; - Дренажная система; - Освещение площадки пруда. При строительстве предусматривается разделение пруда на секции № 1, № 2 посредством строительства разделительной дамбы. В 1 этапе предусматривается строительство дамбы № 1, которая ограждает пруд-испаритель с четырех сторон и отсыпается тяжелым твердым песчаным суглинком из вскрышных пород карьера расположенного севернее. Во 2 этапе строительства, предусматривается устройство секции № 2 примыкающей к секции №1. Также как и 1 секция, секция №2 отсыпается тяжелым твердым песчаным суглинком из вскрышных пород карьера. Дренажная насосная станция представляет собой водопроводный колодец диаметром 2 м, глубиной 5 м и предназначена для сбора фильтрационных вод. Возврат воды в пруд предусматривается погружным насосом фирмы «Флюгт» марки BS 2102. Освещение пруда-испарителя выполняется десятью светодиодными прожекторами типа PHILIPS BV621 LED912WW 900W, со степенью защиты IP66. Прожекторы устанавливаются на двух прожекторных мачтах ПМЖ-22,8 по действующей типовой серии 3.407.9-172. Площадь пруда-испарителя с дамбой – 7,4га; площадь зеркала 1 секции – 2,27га; площадь зеркала 2 секции – 2,27га; емкость 1 секции – 126336 м³; емкость 2 секции – 96610 м³; общая длина плотины – 1108,25п.м. Строительство пруда-испарителя предусматривается в период 2024-2025гг..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение Шагаршинское. Вскрытие месторождения осуществлено в рамках опытного карьера расположенного в центральной части месторождения между разведочными профилями –III-III – V-V. Площадь существующего опытного карьера составляет 0,88 га. Порядок отработки месторождения следующий: -снятие почвенно-растительного слоя; - выемка рыхлых вскрышных пород и транспортировка в отвал; - проходка разрезной траншей. Бурение взрывных скважин по месту проходки разрезной траншей, зарядка скважин и их взрывание; -выемка взорванной горной массы, погрузка в автосамосвалы и транспортировка вскрышных пород в отвал, балансовых руд на ж/д станцию с погрузкой железнодорожный транспорт и отправкой потребителю. Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) с сухой магнитной сепарацией представляет собой комплекс оборудования, предназначенного для переработки руды: обогащения (через магнитные барабаны) и дробления руды до фракции 0-10 мм. Пруд-испаритель: 1-я секция. Емкость 1-ой секции пруда-испарителя при отметке Г.В. 261,5м составит 126 336 м³. Отметка гребня дамбы 263,00 м. Площадь по ГВ - 2,27 Га. Ложе 1-ой секции защищено геомембраной тип 5/2- 300 толщиной 2мм, которая служит противифльтрационным экраном. Перед укладкой геомембраны производится срезка на 0,2м ПРС и обработка грунта гербицидами на 0,2м. Для предотвращения повреждения геомембраны поверх экрана производится укладка защитного слоя по всей его поверхности толщиной 0,5 метра. В разделительной дамбе устраиваются три переливных трубы для перелива воды во вторую секцию при заполнении первой до отметки 261,5. 2-я секция. Емкость 2-ой секции пруда-испарителя при отметке Г.В. 261,5м составит 96610 м³. Отметка гребня дамбы 263,00 м. Площадь по ГВ - 2,27 Га. Ложе 2-ой секции защищено геомембраной тип 5/2- 300 толщиной 2мм, которая служит

противофильтрационным экраном. Перед укладкой геомембраны производится срезка на 0,2м ПРС и обработка грунта гербицидами на 0,2м. Для предотвращения повреждения геомембраны поверхность экрана производится укладка защитного слоя по всей его поверхности толщиной 0,5 метра. Дренажная насосная станция. Вывод дренажных вод устраивается из полиэтиленовых труб HDPE 100 DN200 PN4 с приемным перфорированным участком трубы с фильтрующей обмоткой из геотекстиля длина трубы 30 п. м. При выходе трубы из дренажа предусматривается обваловка траншеи от промерзания местным грунтом с выводом последней к дренажной насосной станции. Дренажная насосная станция представляет собой водопроводный колодец диаметром 2 м, глубиной 5 м и предназначена для сбора фильтрационных вод. Возврат воды в пруд предусматривается погружным насосом фирмы «Флюгт» марки BS 2102 с параметрами: расход $Q = 20 \text{ м}^3/\text{час}$, $H = 40 \text{ м.в.ст.}$, $N = 6,3 \text{ кВт}$ (максимальная потребляемая мощность), вес - 48 кг. Подающий стальной трубопровод диаметром 108х4мм ГОСТ 1070491, транспортирует воду через гребень плотины в пруд. Наружное электроосвещение. Проектируемые кабельные линии выполняются бронированным кабелем марки АВБбШнг. Кабели прокладываются в земляной траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки на слой просеянного грунта или песка с покрытием сигнальной лентой..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Месторождение Шагаршинское. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в период с 2024 по 2031гг. . Пруд-испаритель: Строительство пруда-испарителя предусматривается в период 2024-2025гг..

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 Месторождение Шагаршинское. Месторождение Шагаршинское находится в Айтекебийском районе Актюбинской области. Почвы, мощностью до 0,5м каштановые и темнокаштановые. Целевое назначение земель - добыча твердых полезных ископаемых. Площадь карьера по поверхности – 7,79 га. Глубина карьера (средняя) – 77м. Отвал вскрышных пород расположен в 60 м на восток от карьера, площадь отвала 9,59 га, высота отвала 40 м, два яруса по 20 м, угол откоса яруса 350. Склад ПРС №1 расположен в 50 м на север от карьера, площадь склада 0,25 га, высота 3 м, угол откоса яруса 350. Склад ПРС №2 расположен в 70 м на восток от карьера, площадь склада 1,0 га, высота 5 м, угол откоса яруса 350. Склад ПРС №3 расположен в 59 м на запад от карьера, площадь склада 0,35 га, высота 3 м, угол откоса яруса 350. Вахтовый городок и автостоянка расположены в 160 м на север от карьера, площадью 0,71 га. Производственная площадка (Дробильно-сортировочный комплекс, рудный склад №1, рудный склад №2) расположена в 90 м на север от карьера, площадью 1,07 га. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в период с 2024 по 2031гг. Пруд-испаритель: Пруд-испаритель расположен в 100метрах южнее карьера железных руд и представляет собой прямоугольную емкость, состоящую из двух секций с размерами 150х180м каждая. Основное назначение проектируемого пруда-испарителя – сбор карьерных вод, их накопления и испарения. Район строительства расположен в природной зоне сухих степей и полупустынь с характерными для них почвенно-растительными ассоциациями. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами-нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. Площадь пруда-испарителя с дамбой – 7,4га. Строительство пруда-испарителя предусматривается в период 2024-2025гг.;

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 Месторождение Шагаршинское. Питьевое водоснабжение привозное. Техническое водоснабжение из пруда-испарителя. Пруд-испаритель: Питьевое водоснабжение привозное. Техническое водоснабжение привозное. Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом. Техническое водоснабжение на период строительства привозное, на период эксплуатации не требуется. Согласно информации представленной РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

» в границах участка добычи месторождения «Шагаршинское» в Айтекебийском районе Актюбинской области отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и полосы. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Месторождение Шагаршинское. Питьевое водоснабжение привозное. Питьевая вода доставляется автоцистерной на базе КамАЗ-53212 (8,8 м3) из водозабора ближайшего населенного пункта. Техническая вода предусматривается для орошения поверхности автомобильных дорог, для орошения горной массы в забое, для орошения отвалов и складов, при взрывных работах, а также при эксплуатации горной техники. Техническое водоснабжение из пруда-испарителя. Пруд-испаритель: Питьевое водоснабжение привозное. Техническое водоснабжение привозное. Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом.;

объемов потребления воды Месторождение Шагаршинское. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно 1152,9 м3/год. Расход воды на технические нужды вахтового поселка составит ориентировочно 1683,5 м3/год. Производственные нужды (для орошения поверхности автомобильных дорог, для орошения горной массы в забое, для орошения отвалов и складов, при взрывных работах, а также при эксплуатации горной техники): на 2024 год – 8297,8 м3/год; на 2025-2026гг. – 12246,2 м3/год; на 2027 год – 13011,2 м3/год; на 2028-2030гг. – 13380,8 м3/год; на 2031 год – 4832 м3/год. Пруд-испаритель: Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно 1152,9 м3/год. Расход технической воды на этапе строительства, согласно рабочему проекту: на 2024 год – 247,125 м3; на 2025 год – 122,5 м3. Техническое водоснабжение на период эксплуатации не требуется.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Месторождение Шагаршинское. Питьевое водоснабжение привозное. Питьевая вода доставляется автоцистерной на базе КамАЗ-53212 (8,8 м3) из водозабора ближайшего населенного пункта. Техническая вода предусматривается для орошения поверхности автомобильных дорог, для орошения горной массы в забое, для орошения отвалов и складов, при взрывных работах, а также при эксплуатации горной техники. Техническое водоснабжение из пруда-испарителя. Пруд-испаритель: Питьевое водоснабжение привозное. Техническое водоснабжение привозное. Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение Шагаршинское. Лицензионная территория находится на территории листа М-41-28. Площадь участка – 53,4 га. Срок разработки месторождения: с 2024г. по 2031г. Пруд-испаритель: Пруд-испаритель расположен в 100метрах южнее карьера железных руд и представляет собой прямоугольную емкость, состоящую из двух секций с размерами 150х180м каждая. Площадь пруда-испарителя с дамбой – 7,4га. Строительство пруда-испарителя предусматривается в период 2024-2025гг. Географические координаты угловых точек границ участка добычи месторождения «Шагаршинское»: 1 51° 05' 54.47"N 61° 51' 47.62"E 2 51° 05' 54.68"N 61° 52' 08.72"E 3 51° 05' 49.26"N 61° 52' 08.85"E 4 51° 05' 53.92"N 61° 52' 21.21"E 5 51° 05' 43.52"N 61° 52' 31.11"E 6 51° 05' 39.42"N 61° 52' 20.25"E 7 51° 05' 30.57"N 61° 52' 09.31"E 8 51° 05' 25.31"N 61° 52' 09.43"E 9 51° 05' 25.11"N 61° 51' 48.34"E ;

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 Согласно информации, предоставленной РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» координаты участка «Шагаршинское» находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Растительный мир района средне разнообразен, характеризуется двумя видами травостоя: злаковые в степной зоне и полынями в пустыне. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром Согласно информации, предоставленной РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», соответствии предоставленной обзорной картограммы, возможны пути миграции следующих животных занесенных в

Красную книгу Республики Казахстан – степной орел, журавль–красавка, серый журавль, лебедь-кликун и стрепет. В районе возможно обитание Бетпакдалинской популяции сайги в весенне-осенний период времени. Также в Айтекебийском районе обитает охотничьи виды животных такие как лиса, заяц, корсак, хорек и грызуны. Животный мир представлен млекопитающими и птицами. Встречаются, в основном, волки, лисицы, корсаки, зайцы, тушканчики, хомячки, хорьки и мыши, из птиц - гусь, утка. Использование ресурсов животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира 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 Доставка и заправка транспорта дизельным топливом с помощью топливозаправщика на базе автомашины ГАЗ 33086. Предполагаемый расход дизельного топлива: на 2024 год – 1288,195 т/год; на 2025 год – 1047,194 т/год; на 2026 год – 989,506 т/год; на 2027 год – 1039,676 т/год; на 2028-2030гг. – 1095,483 т/год; на 2031 год – 438,008 т/год. Легковой транспорт и автобус будут заправляться в близлежащих АЗС бензином марки АИ-92.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Для расчета эксплуатационных запасов и качества добываемых руд из карьеров, приняты потери в размере 5% и разубоживание – 8%. Перед началом проведения работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель..

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) Месторождение Шагаршинское. Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0123) железа оксид (3 кл), (0143) марганец и его соедин (2 кл), (0301) азота диоксид (3кл), (0304) азота оксид (3кл), (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0333) сероводород (2кл), (0337) углерод оксид (4кл), (0342) фтористые газообразные соединения (2кл), (0703) бенз/а/пирен (1кл), (1325) формальдегид (2кл), (2732) Керосин, (2754) алканы C12-19/в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19 (4кл), (2902) взвешенные вещества (3кл), (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3кл), (2909) пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния (3кл), (2930) пыль абразивная. Выбросы 3В в атмосферу на 2024г.: 70,98 г/с, 436,02 т/г. Железа оксид 0,006331 т/г; марганец и его соединения 0,000729 т/г; азота диоксид 11,16681т/г; азота оксид 2,43195 т/г; углерод 1,93811 т/г; серы диоксид 4,25398 т/г; сероводород 0,000113 т/г; углерод оксид 14,81172 т/г; фтористые газообразные соединения 0,000256 т/г; Бенз/а/пирен 0,00005803 т/г; Формальдегид 0,53034 т/г; Керосин 0,8061 т/г; Углеводороды предельные C12-C19 5,1684714 т/г; Взвешенные вещества 2,647376 т/г; Пыль неорганическая SiO2 70-20% 22,1334 т/г; Пыль неорганическая SiO 2 менее 20% 370,11894т/г; Пыль абразивная 0,001152 т/г. Ожидаемый валовый выброс загрязняющих веществ составит: на 2024 год – 436,02 тонн; на 2025 год – 350,103 тонн; на 2026 год – 350,06 тонн; на 2027 год – 352,54 тонн; на 2028 год – 356,03 тонн; на 2029 год – 355,94 тонн; на 2030 год – 355,94 тонн; на 2031 год – 130,5 тонн. 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: Взвешенные частицы PM10 (к взвешенным частицам условно отнесены выбросы всех твердых веществ, в том числе железа оксид, марганец и его соединения, взвешенные вещества, пыль неорганическая SiO2 70-20%, пыль неорганическая SiO2 менее 20%, пыль абразивная). Пруд-испаритель: Период строительства: Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0123) железа оксид (3 кл), (0143) марганец и его соедин (2 кл), (0301) азота диоксид (3кл), (0304) азота оксид (3кл), (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид (4кл), (0342) фтористые газообразные соединения (2кл), (0344) фториды неорг. Плохораств-ые (2кл), (0616) ксилол (3кл), (0703) бенз/а/пирен (1кл), (2732) Керосин, (2752) уайт-спирит, (2754) алканы C12-19/в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19 (4кл), (2902) взвешенные вещества (3кл), (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3кл), (2930) пыль

абразивная. Ожидаемый валовый выброс загрязняющих веществ составит: на 2024 год – 24,78 тонн; на 2025 год – 17,51 тонн. Период эксплуатации: Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (3кл), (0304) азота оксид (3кл), (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид (4кл), (0703) бенз/а/пирен (1кл), (1325) формальдегид (2кл), (2754) алканы C12-19/в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19 (4кл), (2902) взвешенные вещества (3кл). Ожидаемый валовый выброс загрязняющих веществ составит: на 2024 год – 14,97 тонн; на 2025 год – 15,97 тонн; на 2026-2027гг. – 13,39 тонн; на 2028 год – 13,36 тонн; на 2029-2031гг. – 13,04 тонн. 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, отсутствуют..

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 Месторождение Шагаршинское. Нормируемые показатели/класс опасности: азот аммонийный/3, нитриты/2, нитраты/3, хлориды/4, сульфаты/4, железо общее/3, медь/3, кадмий/2, цинк/3, свинец/2, алюминий/2, нефтепродукты/4, бор/2, марганец/3, стронций/2, хром/3, фтор/2, БПК полн. к., ХПК/н. к. Сброс №1. Посредством сброса №1 планируется осуществлять откачку карьерных вод из зумпфа карьера в пруд - испаритель. Объем сброса по годам отработки составит: 2024 год: 46 985,4 м3/год, продолжительность сброса 8760 ч/год, при расходе 128,72712 м3/сут, 5,36363 м3/час; 2025 год: 60 275,5 м3/год, продолжительность сброса 8760 ч/год, при расходе 165,13824 м3/сут, 6,88076 м3/час; 2026 год: 78 501,1 м3/год, продолжительность сброса 8760 ч/год, при расходе 215,07151 м3/сут, 8,96131 м3/час; 2027 год: 85 415,1 м3/год, продолжительность сброса 8760 ч/год, при расходе 234,01392 м3/сут, 9,75058 м3/час; 2028 год: 95 489,1 м3/год, продолжительность сброса 8760 ч/год, при расходе 261,61392 м3/сут, 10,90058 м3/час; 2029 год: 100088,1 м3/год, продолжительность сброса 8760 ч/год, при расходе 274,21392 м3/сут, 11,42558 м3/час; 2030 год: 109 395,6 м3/год, продолжительность сброса 8760 ч/год, при расходе 299,71392 м3/сут, 12,48808 м3/час; 2031 год: 113 848,6 м3/год, продолжительность сброса 8760 ч/год, при расходе 311,91384 м3/сут, 12,99641 м3/час; Предполагаемые объемы сбросов по годам отработки составят: 2024 год, т/год: азот аммонийный 0,09397, нитриты 0,00183, нитраты 0,43696, хлориды 31,79502, сульфаты 9,18095, железо общее 0,01410, медь 0,04699, кадмий 0,00005, цинк 0,04699, свинец 0,00141, алюминий 0,02349, нефтепродукты 0,00940, бор 0,00517, марганец 0,00226, стронций 0,04417, хром 0,02349, фтор 0,02255, БПК полн. 0,28191, ХПК 1,40956. Общий объем сбросов составит 43,44026 т/год. 2025 год, т/год: Общий объем сбросов составит 55,72755 т/год. 2026 год, т/год: Общий объем сбросов составит 72,57801 т/год. 2027 год, т/год: Общий объем сбросов составит 78,97034 т/год. 2028 год, т/год: Общий объем сбросов составит 88,28424 т/год. 2029 год, т/год: Общий объем сбросов составит 92,53623 т/год. 2030 год, т/год: Общий объем сбросов составит 101,14147 т/год. 2031 год, т/год: Общий объем сбросов составит 105,25845 т/год. 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: медь, цинк, хром. Пруд-испаритель: На период строительства и период эксплуатации сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

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 Месторождение Шагаршинское. Отходами при проведении работ будут являться вскрышные породы, ТБО, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, отработанные моторные, трансмиссионные, специальные масла, отработанные автомобильные шины, отработанные аккумуляторы, отработанные тормозные накладки, отработанные масляные, топливные, воздушные фильтры, стружка черных металлов, лом черных металлов, отработанные ртутьсодержащие лампы, золошлаковые отходы, медицинские отходы. Вскрышные породы (01 01 01) размещаются в отвале. Отвал расположен в 60 м на восток от карьера, площадь отвала 9,59 га, высота отвала 40 м. Предполагаемые объемы образования вскрышных пород: на 2024 год – 895939,05 т/год; на 2025-2026гг. – 622940 т/год; на 2027 год – 684710 т/год; на 2028-2030гг. – 753440 т/год. ТБО (20 03 01). Образуются в процессе хоз-бытовой деятельности персонала. Огарки сварочных электродов (12 01 13). Обр. при сварочных работах. Промасленная ветошь (15 02 03). Обр. в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, машин. Отработанные моторные (13 02 05*), трансмиссионные (13 02 05*), специальные масла (13 02 08*). Обр. после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Отработанные автомобильные шины (16 01 03). Обр. при

выходе их из эксплуатации в результате конструктивных разрушений: механического износа, расслоения, разрыва. Отработанные аккумуляторы (16 06 01*). Обр. после истечения срока службы. Отработанные тормозные накладки (16 01 12). Обр. при выходе их из эксплуатации в результате механического износа транспорта и техники. Отработанные масляные (16 01 07*), топливные (16 01 07*), воздушные фильтры (15 02 03). Обр. в процессе работы двигателей автотранспорта и спецтехники. Стружка черных металлов (12 01 01). Обр. при ремонтных работах. Лом черных металлов (16 01 17). Обр. при ремонте техники, автотранспорта. Отработанные ртутьсодержащие лампы (20 01 21*). Обр. вследствие истощения ресурса времени работы. Золошлаковые отходы (10 01 01). Обр. в результате сжигания угля в котельной. Мед. отходы (18 01 04). Обр. в результате работы мед. пункта. Отходы, образующиеся в период проведения работ, временно складываются на специально отведенной площадке. По мере накопления вывозятся на полигон или утилизацию. Принятая операция - накопление на месте образования. Накопление не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем обр-ия отходов: на 2024г. – 59,7663 т/год; на 2025г. – 51,0903 т/год; на 2026 г. – 50,8343 т/год; на 2027г. – 51,6323 т/год; на 2028-2030гг. – 52,6183 т/год; на 2031 год – 29,7783 т/год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей по отработанным моторным маслам (13 02 05*). Пруд-испаритель: Период стр-ва: Отходами при проведении работ будут являться ТБО, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, тара из-под ЛКМ. ТБО (20 03 01). Обр. в процессе хоз-бытовой деятельности персонала. Огарки сварочных электродов (12 01 13). Обр. при сварочных работах. Промасленная ветошь (15 02 03). Обр. в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Тара из-под ЛКМ (150110*). Обр. в процессе лакокрасочных работ. Отходы временно складываются на специально отведенной площадке. По мере накопления вывозятся на полигон или утилизацию. Принятая операция - накопление на месте образования. Накопление не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем обр-ия: на 2024-2025гг. – 10 т/год. Этап экс-ии: отходами будут являться отработанные светодиодные лампы (20 01 21*). Обр. вследствие истощения ресурса времени работы. Сбор и складирование осущ-ся в спец.металлическую тару. По мере накопления вывозится по дог. со спец. организацией. Накопление не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем обр-ия: 0,25 т/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
1) Согласование уполномоченного органа в области лесного хозяйства и животного мира – Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭГиПР РК..

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) Климат района резко континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур воздуха, малым количеством осадков (190-220 мм в год) и засушливым летом. Наибольшее количество осадков выпадает в период с апреля по июнь и в октябре-ноябре. Гидрографическая сеть представлена рядом слабо врезанных сухих долин, заросшие камышом. Подземные воды. В пределах рассматриваемой территории развиты слабо-солончатые подземные воды с минерализацией от 0,7 до 1,9 г /дм³. По типу воды преимущественно хлоридного и гидрокарбонатно-хлоридного состава. Почвы, мощностью до 0,5м каштановые и темнокаштановые, на которых произрастают полынь, камыш, карагана. Низкие кустарники встречаются по логам, и возле озерных впадин. Животный мир представлен млекопитающими и птицами. Встречаются, в основном, волки, лисицы, корсаки, зайцы, тушканчики, хомячки, хорьки и мыши, из птиц - гусь, утка. Население занимается, в основном, животноводством и производством зерна. Вблизи месторождения земли используются как пастбищные и сенокосные угодья..

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 При проведении добычных работ источниками сильного шумового воздействия на

здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются горнотранспортное оборудование и автотранспорт. Оказывает косвенное воздействие на состояние ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов животных. Приводит к изменениям рельефа местности. Лесопользование, использование растительности, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, не планируется. Нарушение санитарно-гигиенических нормативов не будет наблюдаться вне пределов границ СЗЗ. Является локальным источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации. Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами не оказывается. Положительное воздействие – развитие экономики, создание рабочих мест. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основной фактор воздействия – фактор беспокойства. Территория воздействия ограничивается горным отводом и областью воздействия, на местообитание животного мира деятельность работ не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц. Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира. Изменения рельефа местности, уплотнение, другие процессы нарушения почв прогнозируются в пределах горного отвода месторождения. В результате намечаемой деятельности в границе участка работ будет сформирован новый «техногенный» ландшафт, который после истечения срока отработки месторождения будет рекультивирован..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по охране атмосферного воздуха: Пылеподавление в летний период: орошение поверхности автомобильных дорог, орошение горной массы в забое, орошение отвалов и складов, при взрывных работах, а также при эксплуатации горной техники. Содержание дизельных двигателей в исправном состоянии. Мероприятия по охране подземных вод: четкая организация учета водопотребления и водоотведения; сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения; обустройство мест локального сбора и хранения отходов; предотвращение разливов ГСМ. Контроль сброса сточных вод. В рамках экологического контроля на предприятии необходимо организовать контроль за качеством сточных вод в период осуществления сброса ежеквартально, непосредственно в точках выпуска сточных вод и в точке контроля фоновых концентраций. Предприятие в рамках экологического контроля должно проводить учет объемов сброса сточных вод и гидрохимического опробования по нормируемым показателям, в установленных точках контроля. Мероприятия по охране растительного мира: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; проведение поэтапной технической рекультивации. Мероприятия по охране животного мира: пропаганда охраны животного мира; ограничения техногенной деятельности вблизи участков с большим биологическим разнообразием; маркировка и ограждение опасных участков; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; исключение случаев браконьерства; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд. Мероприятия по снижению шума: выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы; снижение коэффициента направленности шумового излучения относительно интересующей территории; запрещение работы на устаревшем оборудовании, производящего повышенный уровень шума..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Отсутствуют..

- 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):
Жайлымысов Д.М.

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

