

KZ29RYS00821342

17.10.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ГРК МЛД", 071201, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН МАРКАКӨЛ, АКБУЛАКСКИЙ С.О., С.АКБУЛАК, Промышленная зона Горно - обогатительная фабрика "ГРК МЛД", сооружение № 1, 031040002757, МАУТЖАНОВ БІРЖАН ҒАЛЫМЖАНҰЛЫ, 87232203-405, ahat@list.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) Основной вид деятельности ТОО «ГРК МЛД» – добыча и переработка смеси руд Центрального и Северо-Восточного участков месторождения Карчигинское. На предприятии имеются следующие разрешительные документы: - экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории №: KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022г. (приложение 3). Данным проектом предусматривается «Реконструкция Обоганительной Фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское производительностью 350 000 т в год». Проект реконструкции предполагает внедрение в действующую технологию переработки дополнительной стадии доизмельчения руды. В результате проектируемой реконструкции технология производства будет иметь следующие стадии переработки: Добытая из карьера руда поступает в дробильно-сортировочный комплекс, где дробится в три стадии. Дробленая руда подается на двухстадиальное измельчение в шаровых мельницах. После измельчения, доизмельчения и классификации рудная пульпа подается на 1 основную медную флотацию. Концентрат 1 основной флотации в сгуститель. Хвосты 1 основной флотации поступают на 2 основную флотацию. Концентрат 2 основной флотации на 1 основную флотацию или на перемешивание. Хвосты 2 основной флотаций поступают на контрольную флотацию. Концентрат контрольной флотации возвращается в 1 основную флотацию. Хвосты контрольной флотации на хвостохранилище. Концентрат перемешивания в сгуститель. Хвосты перемешивания в 1 основную флотацию. Концентрат со сгустителя поступает на фильтрацию. Фильтровальный концентрат затаривается и отправляется потребителю. Фильтрат с пресс-фильтра отправляется на хвостохранилище в оборотное водоснабжение. Намечаемая деятельность согласно приложению 1 Экологического Кодекса РК относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (раздел 1): Раздел 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. 2. Недропользование: 2.3. первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых. Согласно п. 3.1 раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан предприятие относится к объектам I категории оказывающих

негативное воздействие на окружающую среду..

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 ранее не проводилась.;

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) Оценка воздействия ранее не проводилась, заключение о результатах скрининга не выдавалось. Согласно п. 2 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности определяется наличие существенных изменений в деятельности ТОО «ГРК МЛД», на территории которого прогнозируется реализация намечаемой деятельности «Реконструкции обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское производительностью 350 000 тонн в год». Наличие существенных изменений в деятельности основного производства определяется, в соответствии с п. 2 статьи 65 Кодекса по следующим критериям: 1) Возрастание объема и мощности производства: После реализации проектных решений, существующие показатели (объем и мощность производства) останутся без изменений. 2) Увеличение количества и (или) изменение видов используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья: После реализации намечаемой деятельности исключено увеличение количества используемых природных ресурсов, топлива и сырья. 3) Увеличение площади нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности: Намечаемая деятельность не предусматривает дополнительного отвода земель и изменения площади и целевого назначения территории. 4) Иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов: После реализации намечаемой деятельности технология и управление производственным процессом деятельности остаются без изменений..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объектом проектирования является пристройка к зданию главного корпуса действующей обогатительной фабрики Карчигинского месторождения. Карчигинское месторождение расположено в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области. Ближайшими населенными пунктами являются село Акбулак, находящееся в 20 километрах юго-западнее, и поселок Карой – в 20 километрах юго-восточнее месторождения. Ближайшая железнодорожная станция – Бухтарма, расположенная в 300 км к северо-западу, речная пристань – п. Куйган – в 140 км к западу от месторождения, областной центр – г. Усть-Каменогорск, находящийся в 400 км на северо-запад от месторождения. В орографическом отношении район месторождения представляет собой типичную среднегорную местность, приуроченную к южному склону Курчумского хребта с его отрогами – горы Бес-Бугу, понижающегося уступами к Зайсанской котловине. Абсолютные отметки колеблются в пределах 900-1500 м. Рельеф отличается резкой расчленённостью с относительными превышениями – 200-400м. Многочисленная сеть горных водотоков имеет V-образный профиль – крутые скалистые склоны и незначительную ширину. Гидрографическая сеть района представлена рекой Кальджир с притоками – Карагач, Беректас, Гроза, Шанды-Булак; долины рек узкие, каньонообразные, часто труднопроходимые. Район заселен неравномерно. Население в основном занято на работах в горнодобывающей и металлургической промышленности, частично в сельском и лесном хозяйстве. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности, технологически будет связана с существующими производственными процессами и направлена на их оптимизацию. Ситуационный план приведен в приложении 1.1..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект реконструкции предполагает внедрение в действующую технологию переработки дополнительной стадии доизмельчения руды. В результате проектируемой реконструкции технология производства будет иметь следующие стадии переработки: Добытая из карьера руда поступает в дробильно-сортировочный комплекс, где дробится в три стадии. Дробленая руда подается на двухстадиальное измельчение в шаровых мельницах. После измельчения, доизмельчения и классификации рудная пульпа подается на 1 основную медную

флотацию. Концентрат 1 основной флотации в сгуститель. Хвосты 1 основной флотации поступают на 2 основную флотацию. Концентрат 2 основной флотации на 1 основную флотацию или на перечистку. Хвосты 2 основной флотаций поступают на контрольную флотацию. Концентрат контрольной флотации возвращается в 1 основную флотацию. Хвосты контрольной флотации на хвостохранилище. Концентрат перечистки в сгуститель. Хвосты перечистки в 1 основную флотацию. Концентрат со сгустителя поступает на фильтрацию. Фильтровальный концентрат затаривается и отправляется потребителю. Фильтрат с пресс-фильтра отправляется на хвостохранилище в оборотное водоснабжение. Производительность дробильно-сортировочного комплекса Годовая переработка руды - 350 000 т Количество рабочих дней в году – 340 Режим работы в сутки: 2 смены по 12 часов Время работы оборудования ДСК: в смену -9 часов, в сутки - 18 часов. Коэффициент часовой неравномерности подачи руды на ДСК - 1.1 Суточная производительность равна = 1029,4т Часовая производительность равна – 1,1 = 62,9 т Производительность главного корпуса ОФ Годовая переработка руды - 350 000 т Количество рабочих дней в году – 340 Режим работы в сутки: 2 смены по 12 часов Время работы оборудования ОФ: в смену -12 часов, в сутки-24 часов. Коэффициент часовой неравномерности подачи руды на ОФ -1,05 Суточная производительность равна = 1029,4т Часовая производительность равна = 45,0 т Вещественный состав руды получен по данным анализов проб разных участков месторождения и их смесей, исходя из соотношения количеств сплошных и вкрапленных руд Центрального и Северо- Восточного участков месторождения, планируемых к добыче. В таблице представлен проектный химический состав руды, поступающей на обогатительную фабрику. Основными компонентами руды, влияющими на ОС, будут являться: сульфид меди и сульфид цинка, пыль неорганическая. Остальные вещества находятся в незначительном количестве и влияния на ОС не повлекут. Существующая технология дробления исходной руды Существующая в настоящее время технология дробильно-сортировочного комплекса имеет трехстадийную схему дробления руды. Щековая дробилка первой стадии дробления работает в открытом цикле, Конусные дробилки среднего и мелкого дробления работают в замкнутом цикле с предварительным и поверочным грохочением. Данная технологическая схема включает в себя следующие операции: - Предварительное грохочение поступающей руды - отделение негабаритов (куски крупностью +500 мм) на колосниковой решетке перед приемным бункером ДСК перед операцией крупного дробления; - крупное дробление руды с получением продукта крупностью -112,5мм; - предварительное и поверочное грохочение руды перед средним дроблением; - среднее дробление руды с получением продукта крупностью -40+15 мм - предварительное и поверочное грохочение руды перед мелким дроблением; - мелкое дробление с получением продукта крупностью -15+0 мм;

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технология измельчительно-флотационного передела В результате реконструкции измельчение дробленой руды производится в две стадии в мельницах с центральной разгрузкой. Вторая стадия доизмельчения производится в замкнутом цикле с классификацией при циркуляционной нагрузке – 300 %. Обе мельницы работают при скорости вращения 80 % от критической с заполнением шарами – 40 % объема. Классификация после второй стадии доизмельчения производится в гидроциклонах ГЦ-360, сливы которых содержат 40-41 % твердого. Ситовая характеристика слива гидроциклонов 70-71 % класса - 0,074 мм. Слив гидроциклона направляется в цикл флотации. Существующая схема флотации включает в себя одну медную основную, одну контрольную медную флотацию и три перечистки медного концентрата. Флотация производится во флотомашинах механического типа. Далее готовый медный концентрат проходит циклы сгущения в радиальном сгустителе и фильтрации в фильтр-прессах. Точки подачи реагентов: – известь – в первую камеру флотомшины первой перечистки и в первую камеру флотомшины второй перечистки; – сернистый натрий – в контактный чан перед основной флотацией; – изобутиловый ксантогенат, этиловый аэрофлот – в первую камеру флотомшины основной флотации, в первую камеру флотомшины контрольной флотации; – МИБК – в первую камеру флотомшины основной флотации, в первую камеру флотомшины контрольной флотации. Способ подачи реагентов: сернистый натрий, ксантогенат изобутиловый, этиловый аэрофлот подается в виде 5-процентного раствора; МИБК – в капельном виде 100-процентной концентрации; известь подается в виде «известкового молока» (концентрация 10%). Питатель ленточный ПЛ-800 В действующей технологической схеме переработки на обогатительной фабрике для подачи дробленой руды на измельчение используется ленточный питатель типа ПЛ-800, который с учетом наработанного опыта по своим техническим характеристикам вполне обеспечивает необходимую производительность по переработке 45тн/час. Мельницы шаровые На первой стадии измельчения используется мельница типа MQY2745 производство КНР с объемом барабана 23,5 м3. Для проектируемой реконструкции фабрики и установки второй стадии доизмельчения выбрана аналогичная мельница типа MQY2745 производство КНР с объемом барабана 23,5 м3. Для установки в существующую технологическую

схему второй стадии доизмельчения руды принимаем к мельнице с центральной загрузкой MQY2745. Гидроциклоны В целях классификации рудной пульпы после проектируемой второй стадии доизмельчения используем действующие на обогатительной фабрике 2 гидроциклона типа ГЦ-360. Исходя из расчетов производительности и необходимого количества гидроциклонов, наличие на Обоганительной Фабрике 2х единиц рабочих гидроциклонов ГЦ-360 достаточно для обеспечения нормального процесса классификации рудной пульпы. Флотационные машины На основной и контрольных операциях в настоящее время применяются пневмомеханические флотомашин, на перечистных – механические. Время флотации принято на основе существующего практического опыта. Сгущение медного концентрата В действующей технологической схеме переработки руды на обогатительной фабрике в целях сгущения медного концентрата используется радиальный сгуститель типа Ц-9 с диаметром 9 м и площадью осаждения 63 м². Основное назначение сгустителя: сгущение пульпы медного концентрата перед операцией фильтрования. Учитывая, что действующий на обогатительной фабрике радиальный сгуститель с диаметром 9 м имеет площадь осаждения 63 м², то расчет показывает техническую возможность его дальнейшего использования в проектируемой технологической схеме после реконструкции участка измельчения. Фильтр-пресс В действующей технологической схеме переработки руды на обогатительной фабрике в целях пресс-фильтрации и обезвоживания пульпы медного концентрата используется 2 единицы пресс-фильтров марки XM/AZ 180/1250U. Опыт работы с 2019 года действующей обогатительной фабрики при производительности 350 000 т/год показал, что наличие 2х единиц пресс-фильтров вышеук.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) С учетом ожидаемых сроков разработки и согласования материалов оценки воздействия на окружающую среду (или экологической оценки воздействия по упрощенному порядку), прохождения процедуры общественных слушаний, разработки и согласования проектной документации, предположительный срок реализации – с 01.01.2025 г. по 31.11.2025 г..

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 В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется. ;

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 Для технологических нужд водоснабжение не требуется. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение объекта в период строительных работ планируется от существующих на промышленной площадке сетей водоснабжения предприятия. Изменение балансовой схемы водоснабжения, водоотведения предприятия не требуется.;

объемов потребления воды В период строительных работ прогнозируется использование воды на хозяйственно-питьевые нужды для персонала подрядной организации в объеме ориентировочно 450,0 м³/год (3,75 м³/сут).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые нужды. Основной водной артерией в районе является горная р. Кальджир, русло которой расположено восточнее – юго-восточнее месторождения, сложено глыбовым материалом. На проектируемом участке установлены следующие минимальные размеры водоохраной зоны: - ширина водоохраной зоны – 500 м. Характеристики сетей водоснабжения и канализации не меняются. Так как материал с мельницы №1 в полном объеме 100,45 м³ перекачивается в проектируемую мельницу №2, соответственно характеристика сетей водоснабжения и канализации выполненные согласно проектам, прошедших государственную экспертизу не подлежат изменениям в рамках проекта реконструкции обогатительной фабрики производительностью 350 000 тонн в год. Наружное пожаротушение здания пристройки осуществляется от пожарных гидрантов, расположенного на кольцевой сети производственно противопожарного водопровода. Расчетный расход

воды на наружное пожаротушение принят 15 л/с., согласно СНиП РК 4.01-02-2009. Пристройка к главному корпусу обогащательной фабрики имеет степень огнестойкости IIIа и категорию производства Г. Расчетное количество пожаров, согласно СНиП РК 4.01-02 2009, при площади застройки до 150 тыс.м² принят - один. Расчетная продолжительность тушения пожара – 2 ч. Наружный водопровод Производственно-противопожарное водоснабжение объектов осуществляется из бака оборотной и технической воды. Подача оборотной воды в здание обогащательной фабрики предусмотрено по двум водоводам оборотной воды диаметром 110 мм от насосной станции оборотного водоснабжения хвостохранилища. Внутренние сети водопровода и канализации. Хозяйственно-бытовое водоснабжение для подачи воды в обогащательную фабрику осуществляется от скважины. Питьевое водоснабжение для работников привозное. Сети хозяйственно-противопожарного водопровода состоят из стальных водогазопроводных труб диаметром 15-65 мм. Оборотная вода используется в главном корпусе обогащательной фабрики на нужды производства. Оборотное водоснабжение осуществляется от бака накопителя оборотной воды и подается с помощью насосов по трубопроводам к технологическому оборудованию. Сети оборотного водоснабжения состоят из стальных электросварных труб диаметром 32-250 мм и полиэтиленовых труб Ф 110*6,2. Питьевое водоснабжение работников в здании пристройки обогащательной фабрики предусмотрено посредством установки питьевых бачков и термосов. Горячее водоснабжение потребителей осуществляется от действующей котельной. Производственная канализация осуществляется путём сбора проливов от технологического оборудования и гидросмыва полов на установленный колодец из сборных железобетонных элементов диаметром 2,5 м и объемом 125 м³. По мере наполнения колодца стоки вывозятся ассенизаторской машиной на хвостохранилище. Ливневые стоки Сбор ливневых и талых вод с территории пристройки предусмотрен в существующую систему ливневой канализации обогащательной фабрики. Водосборные каналы располагаются по периметру промплощадки фабрики с уклоном в ее южную часть.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр не предусматривается. Общая площадь земли, необходимая для строительства проектируемой пристройки составляет 0,02 га. Для защиты площадки пристройки от ливневого и снегового стоков с нагорной стороны устраиваются водоотводные нагорные каналы. Водоотводные каналы шириной по дну 0.6 м и глубиной от 0,8 до 1,0 м. Для организации пешеходного движения предусматриваются пешеходные дорожки. К зданию пристройки обеспечен подъезд пожарных машин. На территории строительной площадки устанавливаются контейнеры под мусор, с дальнейшей их транспортировкой на полигон складирования твердых бытовых отходов, расположенного на территории района. Площадь земельного участка в условных границах проектирования - 315 м². Площадь под застройку - 216 м². Снятие ПРС не требуется, т.к. при строительстве обогащательной фабрики на данном участке были произведены все подготовительные работы. Координаты расположения реконструируемых зданий и сооружений: 48°30'9.03"С; 85°11'46.58"В.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается.;

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

операций, для которых планируется 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 Использование иных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют .

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) Период строительства При проведении строительных работ прогнозируется выделение загрязняющих веществ от следующих работ: земляные работы (переработка), сварочные работы и покрасочные работы. При бетонировании площадок используется готовый раствор. В процессе строительства будет использоваться строительно-дорожная техника. При реализации намечаемой деятельности на период проведения строительных работ прогнозируется 3 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу при проведении строительных работ будет выбрасываться 15 ингредиентов в количестве 0.32149289 т/год (3.3120517 г/с) из них: твердые - 0.30695843 т/год, газообразные, жидкие - 0.01453446 т/год. Перечень ЗВ (строительство): Железо оксиды-0.000375т/год, Марганец и его соединения-0.00002943т/год, Азота диоксид-0.0000729т/год, Углерод оксид-0.000359т/год, Фтористые газ.соед.-0.0000251т/год, Фториды неорг. плохо раст. -0.000027т/год, Диметилбензол-0.0071504т/год, Метилбензол-0.0000951т/год, Бутан-1-ол-0.0001065т/год, Этанол-0.000014т/год, Бутилацетат-0.0000184 т/год, Гидроксibenзол-0.000003996т/год, Пропан-2-он-0.0000399т/год, Уайт-спирит-0.006649164т/год, Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%- 0.306527 т/год. Период эксплуатации Согласно действующему экологическому разрешению на воздействие № KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022 г., нормативный объем выбросов составляет: - 2022 год – 352,8075860198 т/год, - 2023 год – 430,8187163838 т/год, - 2024 год – 404,6216463838 т/год, - 2025 год – 360,4449863838 т/год. При реализации намечаемой деятельности по проекту «Реконструкции обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское производительностью 350 000 тонн в год» на период эксплуатации будет добавлен новый источник №6317 (Питатель ленточный и мельница шаровая). Основными компонентами руды, влияющими на ОС, будут являться: сульфид меди и сульфид цинка, пыль неорганическая. Объем выбросов при работах с рудой составит – 304907 т/год на 2025-2031 гг.; – 353 972 т/год в 2032 год; – 100 000 т/год в 2033 год. Перечень ЗВ на 2025-2031 годы от источника №6317 (Питатель ленточный и мельница шаровая) (эксплуатация): Медь (II) сульфит -0,0265551т/год; Цинк сульфид -0,00565147т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния -0,64869343т/год. Перечень ЗВ на 2032 год от источника №6317 (Питатель ленточный и мельница шаровая) (эксплуатация): Медь (II) сульфит -0,0268281т/год; Цинк сульфид -0,00570957т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния -0,65536233т/год. Перечень ЗВ на 2033 год от источника №6317 (Питатель ленточный и мельница шаровая) (эксплуатация): Медь (II) сульфит -0,0089505т/год; Цинк сульфид -0,00190485т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния -0,21864465т/год..

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 Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты или на рельеф местности на время строительных работ не предусматриваются. Хозяйственно-бытовое обслуживание рабочего персонала предусмотрено в существующих бытовых помещениях предприятия. При реализации проектных решений исключается изменение количественно-качественных параметров существующей схемы сбора, очистки и удаления сточных вод предприятия, изменение объемов сброса сточных вод не предусматривается.товое обслуживание рабочего персонала предусмотрено в существующих бытовых помещениях предприятия. При реализации проектных решений исключается изменение количественно-качественных параметров существующей схемы сбора, очистки и удаления сточных вод предприятия, изменение объемов сброса сточных вод не предусматривается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе строительства прогнозируется образование следующих видов отходов: -коммунальные отходы образуются в результате производственной деятельности обслуживающего персонала – 0,37 т/год, не опасный, 200301. -огарки сварочных электродов – отход образуется в результате сварочных работ – 0,000405 т/год, не опасный, 120113 . -тара из-под лакокрасочных материалов – отход образуется в результате проведения покрасочных работ – 0,0032 т/год, опасный, 080111*. Намечаемая деятельность по установке газоочистного оборудования не предусматривает наличие мест захоронения отходов. Отходы, образуемые в процессе строительных работ, предполагается передавать сторонним организациям по договору. Лимиты накопления образующихся

отходов будут установлены в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан с условием соблюдения сроков временного накопления (не более 6 месяцев). При реализации намечаемой деятельности на период эксплуатации производства изменение видового и количественного состава отходов не предусматривается (экологическое разрешение на воздействие № KZ60VCZ01816606 от 01.07.2022г. в приложении 5). Дополнительных объёмов образования отходов и сбросов, проблем с их размещением в окружающей среде при реализации данного проекта не планируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности прогнозируется получение следующих разрешений: - экологическое разрешение на воздействие – выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды по результатам государственной экологической экспертизы (РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Карчигинское месторождение расположено в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области. Ближайшими населенными пунктами являются село Акбулак, находящееся в 20 километрах юго-западнее, и поселок Карой – в 20 километрах юго-восточнее месторождения. Ближайшая железнодорожная станция – Бухтарма, расположенная в 300 км к северо-западу, речная пристань – п. Куйган – в 140 км к западу от месторождения, областной центр – г. Усть-Каменогорск, находящийся в 400 км на северо-запад от месторождения. В орографическом отношении район месторождения представляет местность, приуроченную к южному склону Курчумского хребта с его отрогами – горы Бес-Бугу, понижающегося уступами к Зайсанской котловине. Абсолютные отметки колеблются в пределах 900-1500 м. Многочисленная сеть горных водотоков имеет V-образный профиль – крутые скалистые склоны и незначительную ширину. Согласно карты общего сейсмического зонирования (ОСЗ-2 475) территории Казахстана для периода повторяемости 475 лет, участок расположен в зоне с 7-ми бальной сейсмичностью. (СП РК 2.03-30-2017). Согласно СП РК 2.03-30-2017 типы грунтовых условий по сейсмическим свойствам I Б при среднем значении $V_s 10 > 350, 550 < V_s 30 < 800$. Уточненная сейсмичность проектируемой площадки реконструкции равна 7-ми баллам, согласно СП РК 2.03-30-2017. Климатическая характеристика района приводится по данным согласно метеостанция г. Зайсан как самой ближайшей к участку метеостанции согласно СП РК 2.04.01-2017* с дополнениями от 2019 г, приложение А.1 и Таблица 3.14, стр. 33, площадка расположена в III климатическом районе, подрайон А. По СП РК 2.04-01-2017* (Строительная климатология) Для холодного периода (табл.3.1, стр 8-13): Абсолютная минимальная температура воздуха - 40,9°C Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 - 39,6°C Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 - 37,0°C Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 - 38,6°C Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - 35,2°C Температура воздуха холодного воздуха обеспеченностью 0,94 - 19,9°C Средняя продолжительность(сут.) и температура воздуха(°C) периодов со среднесуточной температурой воздуха, не выше 0°C - 145 сут. - 10,8 °C Средняя продолжительность(сут.) и температура воздуха(°C) периодов со среднесуточной температурой воздуха, не выше 8°C - 188 сут. - 6,7°C Средняя продолжительность(сут.) и температура воздуха(°C) периодов со среднесуточной температурой воздуха, не выше 10°C - 200 сут. - 6,2°C Дата начала и окончания отопительного периода (с темп. воздуха не выше 8°C) - 11.10 -17.04 Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца (января) – 77%; Средняя месячная относит. Влажность воздуха за отопительный период – 76%; Среднее количество (сумма) осадков за ноябрь – март – 90 мм; Среднее месячное атмосфер.давление на высоте установки барометра за январь - 957,9 гПа Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - 3; Средняя скорость ветра за отопительный период - 1,7 м/с; Максимальная из средних скоростей ветра по румбам в январе - 6,0 м/с; Среднее число дней со скоростью ветра >10 м/с при отрицательной температуре воздуха- 2 дн. Для теплого периода (таб.3.2, стр 14-18): Атмосферное давление на высоте установки

барометра среднее месячное за июль - 939,9 гПа Атмосферное давление на высоте установки барометра среднее за год - 951,1 гПа Высота барометра над уровнем моря - 591,3 м Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,95 + 27,2°C Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,96 + 28,0°C Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,98 + 30,1°C Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,99 + 31,7°C Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца (июля) + 29,0°C Абсолютная максимальная температура воздуха + 42,0°C Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч наиболее теплого месяца (июля) – 38 %. Среднее коли.

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 В настоящей работе сделана количественная и качественная оценка воздействия на окружающую среду. В настоящем заявлении рассмотрена намечаемая хозяйственная деятельность, при этом было установлено: - воздействие на атмосферный воздух – допустимое. - воздействие объекта на водный бассейн – допустимое. - воздействие объекта на почвенный покров – допустимое. - воздействие объекта на растительный и животный мир – допустимое. Анализируя отрицательные факторы воздействия, можно сделать вывод, что соблюдение всех требований позволит значительно уменьшить воздействие на окружающую среду и свести к минимуму возможность необратимых отрицательных изменений в ней. Воздействие на окружающую среду на период эксплуатации отсутствует..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности остаются без изменений по отношению к действующему производству ТОО «ГРК МЛД» и включают в себя: - постоянный контроль режима эксплуатации оборудования (соблюдение технологических параметров, качественное выполнение ремонтов, ежесменный осмотр оборудования и т.д.); - в целях предупреждения сверхнормативного воздействия на окружающую среду осуществляется мониторинг и контроль состояния атмосферного воздуха, в районе площадки производства ТОО «ГРК МЛД»..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Приложение (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности 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):

Маутжанов Біржан Галымжанұлы

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



