

KZ75RYS01053217

19.03.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Демеу Кок-Тас", 050060, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, улица Жарокова, дом № 260Г, 160440034159, АЛИМБЕТОВ ЕРДАУЛЕТ ЕРЛАНОВИЧ, 311-45-36, toodemeukoktas@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) Намечаемая деятельность: «Горно-обогатительный комплекс по переработке твердых полезных ископаемых Коктас в Майском районе Павлодарской области Республики Казахстан». Согласно п.п. 2.3 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу РК намечаемая деятельность определена как «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых». Производство относится к объектам I категории согласно п.3 пп. 3.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 г. добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых..

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 отношении намечаемой деятельности ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) На месторождение Коктас ранее было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ74VWF00078560 от 19.10.2022 г. Повторная подача обоснована изменением способа технологической переработки руд и видом конечного продукта. Так, вместо ранее рассматриваемого метода кучного выщелачивания будет применен метод флотационного обогащения. Изменения метода обоснованы результатами опытных исследований: выщелачиванием серной кислотой не удалось добиться высокого извлечения меди в связи с высоким содержанием глинистых минералов и шламистых частиц в составе руды, которые препятствовали просачиванию выщелачивающего раствора в нижние слои куч выщелачивания. Продуктом намечаемой деятельности будет – концентраты медные марок КМ с содержанием меди 20,5 (извлечение 29,81%) и 12,48% (извлечение – 21,54%)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Медное месторождение Кок-Тас расположено в Майском районе Павлодарской области, в 135 км к югу от города Павлодар. Ближайшая железная дорога и мощная ЛЭП (по левобережью р. Иртыш) находится в 70 км. Ближайшее горнорудное предприятие (ГОК «Майкаинзолото») в 75 км. Ближайший населенный пункт от территории размещения фабрики расположен в 27 км южнее – п.Жана Акшиман. В 62 км к западу от участка проходит автомобильная трасса Р-27, проходящая через Баянаул, в 73 км в северо-востоку проходит трасса Р-45, соединяющая Курчатова, Аксу и Павлодар. На северо-восток от предприятия проходит железная дорога Семей-Дегелен-Аксу, расстояние до которой составляет около 75 км. Расположение комплекса определено близостью к горному отводу по добыче медной руды. Географические координаты земельного отвода месторождения: 1) 51° 3'41.14"С, 76° 41'51.74"В 2) 51° 3'42.80"С, 76°43'22.69"В 3) 51° 2'22.91"С, 76°43'25.76"В 4) 51° 2'36.08"С, 76°41'52.85"В 5) 51° 2'50.06"С, 76°41'52.51"В 6) 51° 2'53.03"С, 76°41'42.29"В 7) 51° 3'0.44"С, 76°41'47.72"В 8) 51° 2'59.16"С, 76°41' 52.33"В. Площадь участка для намечаемой деятельности – 458,7834 гектар согласно Акт на земельный участок № 2024-3261786. Целевое назначение - для проведения добычи твердых полезных ископаемых на месторождении "Коктас"..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность предназначена для переработки медных руд и производства концентратов меди методом флотационного обогащения. На планируемой к постройке фабрике планируется перерабатывать до 300 000 тонн медной руды в год, из которой будет получены концентраты меди марок КМ. Ежегодная производительность предприятия составит 2000 тонн меди в концентратах. Продуктом намечаемой деятельности будет – концентраты медные марок КМ с содержанием меди 20,5 (извлечение 29,81%) и 12,48% (извлечение – 21,54%). Фабрика будет состоять из следующих участков и сооружений: • Вахтовый поселок, занимающий территорию в 50 000 м². На данной территории расположен главный корпус вахтового поселка, который включает 4 жилых блока, сообщающихся центральным главным корпусом (холлом). Состав жилых блоков: 2 блока для рабочих, 1 блок для ИТР, 1 блок для женского персонала. Каждый блок имеет жилые комнаты, коридоры, оснащены туалетами, душевыми, комнатами для сушки обуви. Также, вахтовый поселок включает в себя КПП, ограждение территории, спортивный комплекс – футбольное поле и спортивные сооружения. Насосное водоснабжение и пожаротушение с резервуарами, также БЛОС производительностью 80 м³/сут. • Обогащительная фабрика, занимающая территорию в 60 000 м². Территория разбита на следующие зоны: - Административно – складская зона; - Вспомогательные производственные сооружения; - Флотационная фабрика; - Дробильный комплекс, производительностью – 100 тонн/час; - Административно-складская зона включает в себя: Административный корпус в 2 этажа, Склад товарно-материальных ценностей, Столовая на 60 посадочных мест, Пункт размещения экстренных служб, Противорадиационное укрытие. - Вспомогательные производственные сооружения: Ремонтно-механический цех, Насосное водоснабжение и пожаротушение с резервуарами, Модульная котельная для обеспечения теплоснабжения всей фабрики, Главная подстанция электроснабжения. - Флотационная фабрика включает в себя ДСК и саму флотационную фабрику. - Участок хвостохранилища, включающий непосредственно 2 карты хвостохранилища и насосную оборотного водоснабжения, отстойник оборотной воды и сгустители. Хвостохранилище и обогащительная фабрика сообщаются между собой пульпопроводом. Карты хвостохранилища рассчитаны на объем 650 тыс.м³ (ориентировочно 900 тыс.тонн) каждое. Режим работы без учета плановых ремонтных работ составит – 340 суток в год. Площадь участка для намечаемой деятельности – 458,7834 гектар согласно Акт на земельный участок № 2024-3261786..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность предназначена для переработки медных руд методом флотационного обогащения. Технологический процесс состоит из следующих технологических циклов: • рудоподготовки, в ходе которой руда с исходным размеров кусков до 1000 мм дробится и измельчается до размеров 70% - 0,074 мм, что обеспечивает отделение медьсодержащих минералов от горной породы. • флотационного обогащения, в ходе которых медьсодержащие минералы выделяются в отдельные концентраты, являющихся товарной продукцией предприятия; • складирование породы, не содержащих полезных минералов в хвостохранилище. Последовательность технологических операций следующая: 1. Руда добывается в карьере и выгружается самосвалами на рудный склад. 2. С рудного склада руда направляется на крупное дробление в щековой дробилке, а затем подается в мельницу полусамозмельчения. Отсутствие операций сухого мелкого дробления и грохочения снижает пылеобразование. 3. Окончательное измельчение руды проводится в барабанной шаровой мельнице, где руда измельчается мокрым способом под действие мелющих тел - металлических шаров, находящихся внутри

вращающегося корпуса (барабана). Руда измельчается до размеров 80% - минус 0,071 мм, обеспечивающих раскрытие и освобождение рудных минералов от пустой породы; 4. Измельченная руда в виде пульпы подается на пенную флотацию. Первично пульпа обрабатывается реагентами, затем подается на коллективную флотацию, позволяющую выделить все рудные минералы в отдельный продукт – черновой концентрат; 5. Далее черновой концентрат направляется на операции перемывочной флотации, позволяющей получить товарные концентраты меди; 6. Товарные концентраты затариваются в биг-беги; 7. Порода, не содержащая полезных минералов, направляется на хвостохранилище; 8. На хвостовом хозяйстве будет применен современный метод утилизации хвостов – пастового сгущения пульпы. Пульпа по пульпопроводу закачивается в сгустители, вода со сгустителей стекает в отстойники, откуда возвращается в технологический цикл. Обезвоженная паста направляется насосами на карты хвостохранилища. Данная технология характеризуется полной механизацией и высоким уровнем автоматизации – ручные операции практически отсутствуют..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ориентировочные сроки строительства: начало строительства – 4 квартал 2025 года, продолжительность строительных работ около 24 месяцев. Эксплуатация ориентировочно рассчитана на 12 лет. Сроки постутилизации будут определены соответствующим проектом на этапе окончания отработки месторождения Коктас..

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
Общая площадь земельного отвода предприятия – 458,7834 га, целевое назначение земли – для проведения добычи твердых полезных ископаемых на месторождении "Коктас". Строительство и эксплуатация суммарно продлятся более 10-12 лет.;

2) водных ресурсов с указанием:
предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов водопользование с открытых водоемов не требуется. На период строительства будет использоваться привозная вода из п. Жана-Акшиман на договорной основе с поставщиком услуг. Потребление воды в питьевых целях будет организовано по децентрализованной схеме, за счет поставки бутилированной воды питьевого качества. При эксплуатации хоз. бытовая вода (50м³/сутки) будет поставляться из соседнего поселка Жана Акшиман. Источником технической воды являются воды карьерного водопонижения. При добыче руды эти воды поступают в карьер, затапливая его, что требует их постоянной откачки для обеспечения возможности работы экскаваторов и самосвалов. Для накопления и удаления этих вод на карьере будут сооружены приемные зумпфы. Также в качестве технической воды используются канализационные сбросы (50 м³/сутки) – которые очищаются ч/з БЛОС с последующей отправкой в технологический процесс. Технологическая воды - 500 м³/сутки. Также для восполнения дефицита воды будут сооружены 2 водозаборные скважины. Планируемые работы и проектируемые объекты строительства будут проходить вне водоохранных зон и полос, ближайший водный объект – озеро Алкамерген, расположено на расстоянии 4 км северо- западнее от земельного отвода предприятия, в 1,3 км южнее – озеро Аякмалайсор. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - специальное. Питьевая, хозяйственно - бытовая и техническая вода;
объемов потребления воды Период строительства: Хоз-Бытовая вода – 10 м³/сутки для питьевых нужд, Техническая – до 100 м³/сутки для строительных нужд. Период эксплуатации: Хоз-Бытовая - 50 м³/сут, Технологическая -500 м³/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При строительстве вода потребуется для питьевых нужд, для хозяйственно-бытовых и строительных, в том числе для пылеподавления. На период эксплуатации вода будет использована для питьевых нужд, хозяйственно-бытовых, производственных и технологических. В технологии вода будет применена для измельчения руды в мельницах и в процессе флотации. Вода, использованная в процессе флотации руды, направляется вместе с

хвостами на сгустители и оттуда возвращается в процесс на начальную стадию флотации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) При реализации намечаемой деятельности недропользование не предусматривается.;

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 При реализации намечаемой деятельности пользование растительными ресурсами не предусматривается. На территории намечаемой деятельности зеленые насаждения для сноса отсутствуют.;

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

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

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

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование объектами животного мира не предусматривается; операции, для которых планируется пользование объектами животного мира – отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование объектами 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 Период строительства. При выполнении строительных работ будет задействована спецтехника - Автомобильный кран, Автомобиль грузовой, Автосамосвал, Экскаватор, Бульдозер, Кран-трубоукладчик, Автогидроподъемник; использованы материалы: щебень, песок, ГСМ; электроэнергия. Объемы и источники будут определяться решениями и сметными расчетами в ходе разработки рабочего проекта. Электроснабжение на период строительства будет осуществляться за счет передвижных электростанций на дизельном топливе. Период эксплуатации. При эксплуатации также потребуется спецтехника для транспортировки руды на ДСК, электроэнергия, вода. Электроснабжение на период эксплуатации будет осуществляться за счет проектируемых сетей. Расход реагентов для достижения вышеназванных показателей составил: • сернистый натрий – 2,26 кг/т руды; • диспергатор CQ-4000 – 350 г/т руды; • собиратель SIBX – 605 г/т; • вспениватель – 61 г/т. Объем руды – 2 800 000 тонн/период (12 лет, около 300 000 тонн/год). ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Используемые в период эксплуатации медные руды не являются дефицитными или уникальными, так как они встречаются в разных частях мира и добываются в достаточных количествах для удовлетворения мирового спроса на медь. Медь — один из наиболее распространенных металлов на Земле и является важным сырьем для многих отраслей, включая строительство, электроэнергетику, транспорт и производство товаров народного потребления. В период СМР будут использованы общераспространенные полезные ископаемые (песок, ПГС, щебень, гравий и т.д.), которые будут приобретены у сторонних организаций на договорной основе. Учитывая вышесказанное, 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: В ходе работ по строительству проектируемых объектов будут выделяться следующие вещества: (0123) Железо (II, III) оксиды - 3т/год, 3 к/о; (0143) Марганец и его соединения – 3 т/год, 2 к/о; (0168) Олово оксид - 2 т/год, 3 к/о; (0184) Свинец и его неорганические соединения- 2 т/год, 1 к/о; (0301) Азота (IV) диоксид – 25 т/год, 2 к/о; (0304) Азот (II) оксид – 25 т/год, 3 к/о;

(0328) Углерод (Сажа)-20 т/год, 3 к/о; (0330) Сера диоксид -10 т/год, 3 к/о; (0337) Углерод оксид 5 т/год, 4 к/о; (0342) Фтористые газообразные соединения-1,2т/год, 2 к/о; (0344) Фториды неорганические-1,3т/год, 2 к/о; (0616) Диметилбензол-25 т/год, 3 к/о; (0621) Метилбензол-70т/год, 3 к/о; (0703)Бенз/а/пирен-0,1т/год, 1 к/о; (0827) Хлорэтилен-0,1т/год, 1 к/о; (1042) Бутиловый спирт-2т/год, 3 к/о; (1061) Этанол-2т/год, 4 к/о; (1119) Этиловый эфир этиленгликоля-2 т/год, нет; (1210)Бутилацетат-25т/год, 4 к/о; (1240) Этилацетат-2 т/год, 4 к/о; (1325) Формальдегид-2т/год, 2 к/о; (1401) Ацетон-40т/год,4 к/о; (1411) Циклогексанон-5т/год, 3 к/о; (2752) Уайт спирит-5т/год, 1к/о; (2754) Алканы C12-19-5т/год, 4 к/о;(2902) Взвешенные частицы-20т/год, 3 к/о; (2907) Пыль неорг, сод-щая двуокись кремния в %: более 70-52т/год, 3 к/о;(2908) Пыль неорг, сод-щая двуокись кремния в %: 70-20-145т/год, 3 к/о. За весь период строительства общий объем эмиссий в атмосферный воздух составит около – 500 тонн Период эксплуатации: При эксплуатации предприятия будут образовываться загрязняющие вещества от основного технологического производства и вспомогательного: (0101) Алюминий оксид – 3 кл.о-ти, (0123) Железо оксид – 3 кл.о-ти, (0128) Кальций оксид (Негашеная известь) – 2 кл.о-ти, (0123) Железо оксид - 3 кл.о-ти, (0143) Марганец и его соединения - 2 кл.о-ти, (0146) Медь (II) оксид - 2 кл.о-ти, (0164) Никель оксид - 2 кл.о-ти, (0203) Хром (VI) оксид - 3 кл.о-ти, (0271) диНатрий сульфид - нет, (0301) Азота (IV) диоксид - 2 кл.о-ти, (0304) Азот (II) оксид - 3 кл.о-ти, (0330) Сера диоксид - 3 кл.о-ти, (0333) Сероводород – 2 кл.о-ти, (0334) Сероуглерод–2 кл.о-ти, (0337) Углерод оксид - 4 кл.о-ти, (0342) Фтористые газообразные соединения - 2 кл.о-ти, (0344) Фториды неорганические плохо растворимые - 2 кл.о-ти, (1049) 4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) – 4 кл.о-ти, (1078) Этан-1,2-диол (Гликоль) - 1 кл.о-ти, (1710) Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат) – 3 кл.о-ти, (2735) Масло минеральное нефтяное – нет, (2736) Масло сосновое - нет, (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C – 4 кл.о-ти, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 кл.о-ти, (2902) Взвешенные частицы - 3 кл.о-ти, (2930) Пыль абразивная. На период эксплуатации выбросы составят около 2000 т/год. Вещества, 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 в ходе намечаемой деятельности отсутствуют, т.к. не превышают пороговых значений..

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 Период строительства: Сбросов загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф не намечается. Для работающих на стройплощадке предусмотрены биотуалеты, стоки которых будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной по договору со специализированной организацией. Учет объемов сточных вод ведется по количеству рейсов и объему автоцистерны спецавтотранспорта. Примерный объем сточных вод равен 40000 м3/период строительства. Период эксплуатации: Сбросы отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут проходить через станцию биологической очистки и ориентировочный объем составит 18 250 м3/год. Обеззараженные хвосты поступают в хвостохранилище пульпопроводом в виде пульпы, твердая фаза которой складывается в емкости хвостохранилища, а жидкая фаза восполняет оборотное водоснабжение флотационного процесса обогащения руды. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут проходить через станцию биологической очистки и направляются в технологический процесс. .

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 Строит-во: Остатки лакокрас. материалов - при окраске и изоляционных работах-около 25 т/пер. Промасл. ветошь - при ликвид. проливов -5 т/пер. Отходы изоляции - остатки битума, Обр-ся при гидроизоляции-10 т/пер. Огарки сварочных электродов - проведение сварочных работ-15 т/пер. Лом пластмассы - обрезки пластмасс труб и соединений -20т/пер. Твердые-бытовые отходы–в процессе жизнедеятельности персонала-100 т/пер. Строит. отходы – Обр-ся в процессе строительных работ. Состоит из: стеклобоя, бетонолома, битого кирпича, песка, древесины, облиц. плитки, грунта и т.д.-75 т/пер. Объем - около 250 тонн за период. Эксплуатация: Отработанные конвейерные ленты-образуются при износе конвейерных комплектующих; Метал. запчасти оборудования– запчасти оборудования, потерявшие свои свойства; Щепа технологическая - при прохождении руды в барабанных грохотах, где улавливаются ненужные фракции. Хвосты обогащения - формируются в процессе переработки и обогащения исходных руд. Накапл. в виде твердых, нераств. нетоксичных, нерадиоакт.отходов. Агрегатное сост-е – пульпа. Отр-ные мелющие шары – стеревшиеся в

размерах металлшары мельниц, которые теряют свою эксплуатацион.эффективность; Сетка нержавеющей – исп-ся при дроблении, измельчении и просеивании руды в грохотах. Отходы канатной смазки– остатки вещ-ва, к-я исп-ся для смазки рудничных и бытовых канатов. Тара реагентов и материалов– обр-ся после удаления из нее реагента, также при ремонте оборудования и зданий, и других бытовых процессах. Строймусор –обр-ся при ремонте помещений, оборудования, зданий, проведения штукатурных, монтажа и демонтажа. Отр-ные аккумуляторные - после истечения срока службы батареи, при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств. Отр. моторные масла - при замене моторных масел на автомашинах. Отр. масляные и топливные фильтры - при замене моторных масел на автомашинах. Отр. автошины - в результате эксплуатации, техобслуживания и ремонта автосредств. Ветошь промасленная - в процессе исп-ния тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Отходы ЛКМ – тара из-под краски. Медотходы-при оказании первой мед.помощи в медпункте -шприцы после дезинфекции, отр-ные перевязочные материалы, упаковку из-под реактивов. Загрязн. проливами масла почвогрунт и песок –при проливах ГСМ при работе автотранспортных средств. ТБО-образующиеся в процессе жизнедеят. персонала. Бумага и картон-при делопроизводстве, при освобождении картонных упаковок. Кухонные и пищевые отходы-образуются при приготовлении еды и в виде остатков. Металлолом-образуется при износе и ремонте оборудования и зданий. Отр-ная стеклянная посуда и стеклобой - при использовании стеклянной посуды в лаборатории и в быту. Отходы пластмасс - образуются при обрезке полиэтиленовых труб, освобождении тары, повреждении и выхода из строя. Отр-ная оргтехника и электроника - образуются в результате выхода из строя офисной и производствен. техники и электроники, их составляющих. В составе различные пластмассовые, метсоставляющие, драгоценные мет, различные соеди-я. Огарки сварочных электродов - при сварочных работ при ремонтных работах. Абразивные материалы (круги, наждак и т.д.) - при инструментальной обработке металлов. Древесные отходы –при ремонтных работах. Биоразлагаемые отходы - мусор, подвергаемый естеств. проц. разложения-очистки, кофейная гуща, листья, ветки и т.д..Отр-ные спец.одежды, СИЗ – Служит средством индивидуальной защиты работников организации, выполняющих вредные, опасные и грязные виды работ.Смет – образуется в результате уборки территории. Осадки ливневых стоков - Объем нефтепродуктов и взвешенных в-тв, перешедших в осадок. Состав – песок, с примесями НТ. Золошлаки -при сжигании твердого топлива в котельной (500 т/год). Ежегодный объем образования отходов составит около 300 000 тонн (из них хвосты обогащения – 290 000 т/год). Возможность превышения пороговых значений-не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду (Лицензиар - Комитет экологического регулирования и контроля РК), Экологическое разрешение на воздействие на окружающую среду (Департамент экологии по Павлодарской области)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Медное месторождение Кок-Тас расположено в Майском районе Павлодарской области Республики Казахстан, в 135 км к югу от города Павлодар. Территория размещения намечаемой деятельности не освоена, отсутствуют объекты инфраструктуры. Ближайшим к участку населенным пунктом является п. Жана Акшман на расстоянии 29 км к югу от земельного отвода месторождения. Район исследуемого объекта характеризуется резко - континентальным климатом с сухим жарким летом и продолжительной суровой зимой. Наиболее жаркий месяц - июль со среднемноголетней температурой 27,8 оС. Наиболее холодный месяц - январь. Характерной особенностью местного климатического режима являются резкие изменения температуры воздуха при переходе от холодного к теплому сезону. Колебания температуры значительны. Гидрографическая сеть района представлена ручьями и речками, относящимися к бассейну р.Иртыш. Значительная роль в питании озер и пересыхающих рек принадлежит весенним осадкам. Поверхностные воды района и месторождения Коктас слабоминерализованные (не более 3-10 г/дм³). Ближайшие водные объекты – озеро Алкамерген, расположено на расстоянии 4 км северо- западнее от земельного отвода предприятия, в 1,3 км южнее – озеро Аякмалайсор. Озера размером до 1-2 км, глубиной

около 1 м, пересыхающие или подсыхающие летом. Рельеф местности холмисто-грядовой с постепенным понижением к северу и востоку. Высоты холмов и гряд округлые, склоны пологие, крутизной 2-5 град. Почвы суглинистые, солончаковые. Растительность однообразная – ковыльно-типчакового типа. Видовой состав диких животных представлен следующими видами: заяц-русак, заяц-беляк, корсаки, лисицы, барсуки, утки, лысухи, куропатки. Дорожная сеть слабо развита и представлена грунтовыми и полевыми дорогами, которые в период дождей труднопроходимы. Местное население немногочисленно, в поселке Жана Акшиман по данным переписи 2009 года проживало 476 человек. Территория экономически слабо развита. Местное население в основном занимается сельским хозяйством и работает на горно-рудных предприятиях (Майкубенский угольный разрез в Баянаульском районе, угольный разрез – Жамантуз в Майском районе)..

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. Основной фактор воздействия со стороны проектируемого предприятия на окружающую среду данной территории - изъятие территории занятой промышленными объектами и сооружениями из естественного оборота земель в системе природопользования-техногенное изменение характера рельефа в результате монтажа объектов завода, дорог, коммуникаций, монтажа линий электропередач. На состояние флоры и фауны будет влиять обустройство и эксплуатация промышленных площадок, движение автотранспорта, присутствие людей. Воздействие выбросов в атмосферу на компоненты окружающей среды оценивается как ограниченное, многолетнее и умеренное. Основным источником воздействия на окружающую среду на время строительства – земляные работы и передвижение автотранспорта, работы передвижных дизельных компрессорных установок. При эксплуатации предприятия основными источниками воздействия на атмосферный воздух будет участок дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) и блочно-модульная котельная, работающая на твердом топливе (БМК). На данном районе растительный покров скудный, травянистый покров выгорает к середине лета. Воздействие на здоровье населения близлежащих населенных пунктов отсутствует, ввиду удаленности – Ближайший к предприятию населенным пунктом является п. Жана Акшиман, находящийся на расстоянии 29 км. Положительное воздействие заключается в поливе поверхности земли, что способствует самозарастанию растительности, профилактики и недопущения ветровой эрозии. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Проектируемые работы будут проводиться в Майском районе, Павлодарской области. Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу географического расположения объекта намечаемой деятельности в районе не граничащим с другими государствами..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При проектировании предприятия были учтены принципы рационального использования, безотходного производства, бережливого потребления. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами. Этап эксплуатации. Технология характеризуется полной механизацией – ручные операции практически отсутствуют, и возможностью высокой автоматизации процесса. Для сокращения пылеобразования на участке дробильно-сортировочного комплекса будут использованы линия конвейеров и питателей закрытого типа, над дробилками будут установлены аспирационные системы улавливания пыли, для склада дробленой средней и мелкой руды будут предусмотрены конусные металлические укрытия с отверстием для приёма дробленой руды. На предприятии будет применена современная система утилизации хвостов, что позволит сократить потребление воды и площади запрашиваемого участка земли. Вода в составе пульпы отстаиваясь на хвостохранилище, стекает в отстойники, откуда возвращается в этапы технологического процесса. Так, данное решение обеспечивает цикличность применения технологической воды. Потери воды происходят за счет испарения и обеспечения влажности конечного продукта – концентрата. Источником технологических вод будет водопонижение карьерных вод, также будет применена вода водозаборных скважин. Помимо этого, хозяйственно-бытовые стоки, очищенные на блочной локальной станции очистки до норм сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения, вовлекаются для подпитки в технологический процесс. При флотации отсутствует применение опасных и токсичных реагентов, образующих опасные загрязняющие вещества. Для сооружения бортов хвостохранилища будут частично использованы пустые отвальные породы, что позволит вторично использовать образуемые отходы отвалов карьера и сократить площадь

площадки отвальных пород. Строительство участка дробления вблизи карьера добычи руды – менее 1 км, позволит уменьшить выделения загрязняющих веществ от перевозки. Также для уменьшения уровня пыли в промзоне, участок дробления установлен отдельно от других объектов фабрики. В период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Выполнение работ на участке будет выполняться с учетом противопожарных требований. На территории проведения работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются. Мероприятия по экологической безопасности при обращении с отходами при эксплуатации:

- организация максимально возможного вторичного использования образующихся отходов по прямому назначению и других целей;
- безопасное хранение и транспортировка отходов;
- предотвращения смешивания различных видов отходов;
- запрещение несанкционированного складирования отходов.

При эксплуатации будет выполняться производственный мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды, в том числе, будут пробурены наблюдательные скважины по периметру хвостохранилища и накопителя, и на границе санитарно-защитной зоны, мониторинг атмосферного воздуха и почв посредством инструментальных замеров и отбора проб. Этап строительства. В целях максимального сокращения вредного влияния процессов производства, строительно-монтажных работ на окружающую среду, проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- в целях уменьшения площади разрушаемой естественной поверхности, предусмотрено своевременное и качественное устройство постоянных и временных подъездных и внутриплощадочных автомобильных, землевозных дорог до начала строительства;
- в целях уменьшения загрязнения окружающей среды, загрязнения почвы, охраны воздушного бассейна будут проводиться мероприятия: - транспортировка и хранение сыпучих материалов будет осуществляться в контейнерах..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Другой вид технологии не рассматривается, т.к. технология «флотационного обогащения» научно обоснована изысканиями ВНИИ «ВостокЦветМет», технология является современной и передовой, имеет высокий коэффициент извлечения меди из руды. Технология позволяет перерабатывать окисные, сульфидные и смешанные медные руды. Местоположение комплекса определено близостью к горному отводу по добыче медной руды..

- 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):

АЛИМБЕТОВ ЕРДАУЛЕТ ЕРЛАНОВИЧ

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



