

KZ02RYS01424877

28.10.2025 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 "Кызылту", 020800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕРЕЙМЕНТАУСКИЙ РАЙОН, БЕСТОГАЙСКИЙ С.О., С.КЫЗЫЛТУ, улица Болашак, дом № 11, 070340013351, МУХИДЕНОВ ЭРИК ЗЕЙНУЛЛОВИЧ, +77026616646 (Эколог), info@KYZYLTU.KZ

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность и название проекта : «Строительство обогатительной фабрики по переработке сульфидной молибден-медной руды производительностью 3 000 000 тонн в год с последующим увеличением до 6 000 000 тонн в год на месторождении Кызылту в Ерейментауском районе Акмолинской 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»..

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) Намечаемая деятельность инициирована впервые, в связи с этим оценка воздействия на окружающую среду 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) В отношении намечаемой деятельности получено заключение - KZ18VWF 00426537 от 22.09.2025 г. Повторная подача инициирована в связи с корректировкой объемов образования отходов при строительстве и эксплуатации..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Осуществление намечаемой деятельности планируется в Ерейментауском районе Акмолинской области. Административный центр района – село Бестогай, находится в 13 км северо-восточней, областной центр – г.Кокшетау в 266 км. Ближайший к объектам проектируемого производства населённый пункт – село Кызылту удален в 2,9 км восточней от объекта. К востоку от участка размещения размещена железная дорога – Заозерное – Ерейментау. В непосредственной близости от участка расположен действующий карьер месторождения Кызылту (700 м) по добыче руды. Участок для размещения

объектов намечаемой деятельности объекта расположен на землях промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности и иного несельскохозяйственного назначения, также на участках сельскохозяйственного назначения (согласно данных Автоматизированной системы государственного земельного кадастра - aisgzk.kz). Расположение предприятия определено близостью к карьере по добыче руды с содержанием меди и молибдена, также относительно равнинной местностью. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность предназначена для переработки сульфидной руды, добываемой на карьере месторождения Кызылту и производства концентрата меди и молибдена методом флотационного обогащения. Конечный продукт производства проектируемого комплекса – концентраты меди и молибдена. На планируемом к постройке опытно-промышленной фабрике предприятию планируется перерабатывать 3 000 000 тонн медно-молибденовой руды в год с увеличением мощности до 6 000 000 тонн/год. При годовой переработке руды 3,0 млн. тонн с содержанием меди 0,40 %, молибдена – 0,011 % в год может быть получено: - меди в виде медного концентрата – 48 240 т/год с содержанием меди 21,1%; - молибдена в виде молибденового концентрата – 330 т/год с содержанием молибдена 35,5%. При объеме переработки в 6 млн руды в год, количество образуемого продукта увеличится соответственно вдвое. Фабрика будет состоять из следующих участков и сооружений: • Вахтовый поселок • Административно – складская зона • Рудный склад и дробильно-сортировочный комплекс • Обоганительная фабрика • Хвостохранилище. Режим работы составит – круглогодичный. Площадь размещения объекта– около 430 гектара. Ориентировочные географические координаты участка: 51.865473° в.д., 72.540819° с.ш. 51.859924° в.д., 72.531048° с.ш. 51.843532° в.д., 72.507246° с.ш. 51.843391° в.д., 72.507172° с.ш. 51.843382° в.д., 72.482769° с.ш. 51.825866° в.д., 72.482462° с.ш. 51.837473° в.д., 72.460962° с.ш. 51.836979° в.д., 72.458588° с.ш. 51.828578° в.д., 72.454372° с.ш. 51.815432° в.д., 72.478731° с.ш. 51.816377° в.д., 72.485987° с.ш. 51.834800° в.д., 72.522661° с.ш. 51.843243° в.д., 72.507430° с.ш. 51.859704° в.д., 72.531356° с.ш. 51.856993° в.д., 72.535339° с.ш. 51.857151° в.д., 72.535983° с.ш. 51.856999° в.д., 72.535340° с.ш. 51.859741° в.д., 72.544371° с.ш. 51.860187° в.д., 72.544209° с.ш. 51.860408° в.д., 72.544668° с.ш. 51.860663° в.д., 72.544739° с.ш. 51.862023° в.д., 72.547510° с.ш. 51.862121° в.д., 72.547405° с.ш. 51.860972° в.д., 72.544383° с.ш. 51.861017° в.д., 72.543984° с.ш. 51.860871° в.д., 72.543525° с.ш. 51.861466° в.д., 72.542686° с.ш. 51.859489° в.д., 72.538326° с.ш. 51.859105° в.д., 72.538234° с.ш. 51.859214° в.д., 72.537596° с.ш..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность предназначена для переработки сульфидной руды флотационным методом. Технологический процесс состоит из следующих технологических циклов: • рудоподготовки, в ходе которой руда с исходным размеров кусков до 1000 мм дробится и измельчается до размеров 65-70% - 0,071 мм, что обеспечивает отделение медьсодержащих минералов от горной породы. • флотационного обогащения, в ходе которых медьсодержащие и молибденсодержащие 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 в приемный бункер дробильно-сортировочного комплекса; 2) Дробление руды происходит в несколько стадий до достижения размеров руды, пригодных для измельчения в шаровых мельницах: • Первая стадия дробления в щековой дробилке с получением крупнодробленой руды с размерами кусков до 250 мм; • Вторая стадия дробления в конусных дробилках с получением кусков с крупностью до 70 – 80 мм; • Третья стадия дробления в конусных дробилках с получением руды с размерами не более 12 мм; 3) Измельчение руды проводится барабанными шаровыми мельницами, где дробленая руда смешивается с водой и измельчается мокрым способом под действие мелющих тел - металлических шаров, находящихся внутри вращающегося корпуса (барабана). Руда измельчается до размеров 70-80% - 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 перечисток и селективной флотации, позволяющих получить товарные концентраты меди и молибдена; 6) После производится отгрузка медного и молибденового концентрата в бигбеги; 7) Порода, не содержащая полезных минералов, в виде пульпы подается в сгустители, где обезвоживается и направляется на хвостохранилище; 8) Вода со сгустителя собирается в отстойники технической воды и используется повторно в процессе; Данная технология характеризуется полной

механизацией и высоким уровнем автоматизации – ручные операции практически отсутствуют. В период строительства фабрики предполагается выполнение следующих видов работ: земляные работы, электросварочные работы, малярные и лакокрасочные работы, газорезательные, паяльные, буровые работы, сварка полиэтиленовых труб, битумные и гидроизоляционные работы, работы по механической обработке материалов, газосварочные работы. Также предполагается использовать следующие механизмы, материалы и оборудование: инертные материалы, сухие строительные смеси, газопламенная горелка, компрессор, автотранспортная техника..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало деятельности запланировано на 2 квартал 2027 года. Строительство будет проведено в несколько этапов. Эксплуатация рассчитана предположительно на срок 25-30 лет. Сроки пост-утилизации будут определены соответствующим проектом на этапе окончания отработки месторождения Кызылту..

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 – 430 га, целевое назначение земли – для строительства флотационной фабрики и размещения инфраструктуры промышленной отработки молибден-медных руд месторождения Кызылту. Строительство и эксплуатация суммарно продлятся более 25-30 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 Источником питьевой и технической воды при строительстве будет привозная вода. Для потребностей нужд питьевой и технологической воды при эксплуатации предприятия будет построен водопровод от Селетинского водохранилища, расположенного в 63 км к северо-востоку от предприятия. Также для непитьевых - технических и технологических нужд будет использована вода, полученная водопонижением карьера, которая отстаивается в существующем пруду-накопителе. Помимо этого, в технологии будут применены очищенные сточные воды вахтового поселка. Ближайшее расстояние от проектируемых производственных объектов к водным объектам: правый рукав р. Кедей без названия – 840 м к юго-востоку, побережье оз. Алтынтай – 935 м к югу от объекта, к северу в 1600 м – река Селеты. На реке Селеты, реке Кедей и пересыхающей реке без названия (приток реки Кедей), и согласно постановлению акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года №А-5/222 водоохранная полоса составляет –35-75 метров, водоохранная зона –500 метров. На озерах Каршик и Алтынтай водоохранная зона и полоса не установлены. Согласно письму №ЗТ-2024-06307230 от 06.01.2025 г, выданного РГУ “Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов” (Приложение 1), территория проектируемой фабрики находится за пределами водоохранных зон и полос.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период строительства: Водопользование – специальное, для питьевых нужд - питьевая, для хозяйственных и строительных – техническая, непитьевая. На период эксплуатации: Водопользование – специальное, для питьевых нужд необходима будет вода питьевого качества, хозяйственных нужд – техническая вода, непитьевая. Для подпитки технологических процессов – техническая вода, в том числе обратная.;

объемов потребления воды На период строительства: 200 000 м3/период . На период эксплуатации: 1 900 000 м3/год ;

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 пылеподавления на технологических дорогах и укладке бортов хвостохранилища, для измельчения руды в мельницах и процесса флотации. Вода, использованная во 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) Непосредственно намечаемой деятельностью недропользование не предусмотрено. Карьер добычи руды располагается в непосредственной близости от фабрики на расстоянии 700 м (от участка ДСК), географические координаты ближайших точек – 51°51'29.48"С, 72°33'23.33"В; 51°51'43.42"С, 72°33'36.67"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 При реализации намечаемой деятельности использование растительных ресурсов не предусматривается. На территории намечаемой деятельности зеленые насаждения для сноса отсутствуют. На территории проектируемого объекта растительность представлены степными видами растений: типчаки, полыни, ковыль, пырей. Растений, занесенных в Красную Книгу РК, нет. На территории размещения намечаемой деятельности отсутствуют леса и кустарниковые заросли, также единичные деревья к вырубке.;

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, необходима электроэнергия, вода, объем перерабатываемой руды – 3 000 000 с увеличением до 6 000 000 тонн/год. Также будут применены реагенты: сернистый натрий – 220 г/т руды, Изобутиловый ксантогенат натрия – 90 г/т, Вспениватель (МИБК) – 85 г/т, Известь – 160 г/т, Флокулянт – 50 г/т. Электроснабжение на период эксплуатации будет осуществляться за счет проектируемых сетей. Отопление обеспечивается проектируемой электрической котельной.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Используемые в период эксплуатации медные и молибденовые 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 и молибден. Медь — один из наиболее распространенных металлов на Земле и является важным сырьем для многих отраслей, включая строительство, электроэнергетику, транспорт и производство товаров народного потребления. Молибден – распространён относительно равномерно в земной коре, в свободном виде молибден не встречается. Молибден используется для легирования сталей как компонент жаропрочных и коррозионностойких сплавов, для изготовления высокотемпературных печей, вводов электрического тока в лампах накаливания. 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) не возобновляемостью 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 - 3 к/о; 4 т/год (0143) Марганец и его соединения - 2 к/о; 3 т/год (0164) Никель оксид - 2 к/о; 2 т/год (0301) Азота (IV) диоксид - 2 к/о; 20 т/год (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) - 3 к/о; 20 т/год (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 к/о; 20 т/год (0330) Сера диоксид - 3 к/о; 20 т/год (0337) Углерод оксид (Окись углерода) - 4 к/о; 20 т/год (0342) Фтористые газообразные соединения - 2 к/о; 5 т/год (0344) Фториды неорганические плохо растворимые - 2 к/о; 5 т/год (0616) Диметилбензол - 3 к/о; 25 т/год (0621) Метилбензол - 3 к/о; 65 т/год (0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензапирен) - 1 к/о; 0,01 т/год (0827) Хлорэтилен (Винилхлорид) - 1 к/о; 0,01 т/год (1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) - 3 к/о; 6 т/год (1061) Этанол (Этиловый спирт) - 4 к/о; 6 т/год (1119) 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир) - к/о; 2 т/год (1210) Бутилацетат - 4 к/о; 12 т/год (1240) Этилацетат - 4 к/о; 2 т/год (1325) Формальдегид (Метаналь) - 2 к/о; 2 т/год (1401) Пропан-2-он (Ацетон) - 4 к/о; 40 т/год (2752) Уайт-спирит (1294*) - к/о; 2 т/год (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на Углеводороды предельные C12-C19 - 4 к/о; 15 т/год (2902) Взвешенные частицы (116) - 3 к/о; 25 т/год (2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 3 к/о; 15 т/год (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 к/о; 100 т/год 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: (0010) Взвешенные частицы PM2,5 - нет к/о; 500 т/год (0123) Железо (II, III) оксиды - 3 к/о; 10 т/год (0143) Марганец и его соединения - 2 к/о; 15 т/год (0150) Натрий гидроксид (Натр едкий) - нет к/о; 15 т/год (0164) Никель оксид - 2 к/о; 15 т/год (0302) Азотная кислота - 2 к/о; 15 т/год (0303) Аммиак - 4 к/о; 15 т/год (0316) Гидрохлорид (Соляная кислота) - 2 к/о; 15 т/год (0322) Серная кислота - 2 к/о; 15 т/год (0333) Сероводород (Дигидросульфид) - 2 к/о; 25 т/год (0337) Углерод оксид (Окись углерода) - 4 к/о; 35 т/год (0342) Фтористые газообразные соединения - 2 к/о; 20 т/год (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 - нет к/о; 20 т/год (0416) Смесь углеводородов предельных C1-C5 - нет к/о; 20 т/год (0501) Пентилены - 4 к/о; 8 т/год (0602) Бензол - 2 к/о; 4 т/год (0616) Диметилбензол - 3 к/о; 10 т/год (0621) Метилбензол - 3 к/о; 5 т/год (0627) Этилбензол - 3 к/о; 5 т/год (1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) - 3 к/о; 6 т/год (1061) Этанол (Этиловый спирт) - 4 к/о; 7 т/год (1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид) - 3 к/о; 3 т/год (1317) Ацетальдегид (Этаналь) - 3 к/о; 4 т/год (1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) - 3 к/о; 4 т/год (1555) Уксусная кислота - 3 к/о; 10 т/год (2752) Уайт-спирит - нет к/о; 10 т/год (2754) Алканы C12-19(Углеводороды предельные C12-C19) - 4 к/о; 20 т/год (2902) Взвешенные частицы - 3 к/о; 7 т/год (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 к/о; 950 т/год (2930) Пыль абразивная - нет к/о; 100 т/год (2975) Пыль синтетического моющего средства - нет к/о; 5 т/год (3721) Пыль мучная – 10 к/о, 3 т/год. На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ составят около 1 500 т/год при объеме добычи 3 млн.руды/год и около 3 000 т/год при объеме 6 млн.руды/год (объем и состав более конкретно будет уточнен при разработке проекта). 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. Предполагаемый объем сточных вод равен 40 000 м3/период строительства. Период эксплуатации: Ввиду применения оборотной системы водоснабжения и замкнутого технологического цикла в период эксплуатации фабрики сбросы в водные объекты и на рельеф не намечаются. Обеззараженные хвосты поступают в хвостохранилище пульпопроводом в виде пульпы, твердая фаза которой складывается в емкости хвостохранилища, а жидкая фаза восполняет обратное водоснабжение флотационного процесса обогащения руды. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут проходить через станцию биологической очистки и направляться 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 Эксплуатация: При эксплуатации предприятия предположительно будут образовываться следующие виды отходов: Отработанные конвейерные ленты- 100 т/год- при износе конвейерных комплектующих; Хвосты обогащения-в процессе переработки и обогащения руд. Накапл. в виде твердых, неаств, нетоксичных, нерадиоакт.отходов. Агрегатное сост-е – пульпа – Объем - 2 953 000 тонн/год (при мощности производства – 3 млн.руды/год), 5 906 000 тонн/год (при 6 млн.руды/год) Отр-ные мелющие шары- 1500 т/г – стеревшиеся в размерах металлшары мельниц, которые теряют свою экпл.эффективность; Сетка нерж-20 т/год- исп-ся при дроблении и просеивании руды в грохотах. Отходы канатной смазки-30 т/год - тара смазки рудничных и бытовых канатов. Тара реагентов и материалов-200 т/год– при освобождении от реагента, также при ремонте оборудования и зданий. Строймусор –500 т/год- при ремонте помещений и демонтаже. Отр-ные аккумуляторы-20 т/год-при истечения срока службы батареи, при техобслуживании авто. Отр. моторные и промышленные масла -200 т/год- при замене моторных масел на авто и оборудовании. Отр. масляные и топливные фильтры -150 т/год при замене моторных масел. Отр. автошины – 200 т/год-в результате эксплуатации, техобслуживания и ремонта авто. Ветошь промасленная – 10 т/год-при исп-ния тряпья для протирки механизмов и деталей. Отходы ЛКМ -20 т/год – тара из-под краски. Медотходы-10 т/год-при оказании первой мед.помощи в медпункте -шприцы после дезинфекции, отр-ные перевязочные материалы, упаковку из-под реактивов. Загрязн. проливами масла почвогрунт и песок-15 т/год-при проливах ГСМ при работе автотранспортных средств. ТБО-500 т/год - образующиеся в процессе жизнедеят. персонала. Бумага и картон-100 т/год-при делопроизводстве, при освобождении картонных упаковок. Кухонные и пищевые отходы-250 т/год-образуются при приготовлении еды и в виде остатков. Металлолом-150 т/год-образуется при износе и ремонте оборудования и зданий. Отр-ная стеклянная посуда и стеклобой-25 т/год- при использовании стеклянной посуды в лаборатории и в быту. Отр-ная оргтехника и электроника-30 т/год- образуются в результате выхода из строя офисной и производствен. техники и электроники, их составляющих. Огарки сварочных электродов-20 т/год- при сварочных ремонтных работах. Абразивные материалы (круги, наждак и т.д.) 25 т/год- при инструментальной обработке металлов. СИЗ-150 т/год- средства индивидуальной защиты работников. Смет-500 т/год – при уборке территории. Отходы очистных сооружений- 600 т/год -Объем нефтепродуктов и взвешенных в-ств, перешедших в осадок. Состав – песок, с примесями НТ. Отработанная футеровка-700 т/год- изношенное внутренне покрытие корпусов техн.оборуд. Объем образования составит около 2 960 000 тонн/год (при переработке 3 млн.руды в год); около 5 912 000 тонн/год, (мощность – 6 млн.руды/год) (объем и состав отходов более конкретно будет уточнен при разработке проекта). Строит-во: Тара из- под ЛКМ- при окраске -около 25 т/год. Промасл. ветошь - при ликвид. проливов-5 т/год. Отходы изоляции - остатки битума, Обр-ся при гидроизоляции-10 т/год. Огарки сварочных электродов - проведение сварочных работ-15 т/пер. Лом пластмассы - обрезки пластмасструб и соединений-20т/год. Твердые-бытовые отходы–в процессе жизнедеятельности персонала-100 т/год. Строит. отходы – Обр-ся в процессе строительных работ. Состоит из: стеклобоя, бетонолома, битого кирпича, песка, древесины, облиц. плитки, грунта и т.д.-50 т/год. Объем - около 225 тонн/год. Возможность превышения пороговых значений- отсутствует..

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 Акмолинской 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) Осуществление намечаемой деятельности планируется в Ерейментауском районе Акмолинской области. Атмосферный воздух. Ближайший населенный пункт – с. Кызылту расположен на

расстоянии около 2,9 км к востоку от участка планируемых работ. Ближайшие производственный объект – существующий карьер м.Кызылту, находящийся в 700 м. Других производственных объектов в районе 70 км нет. Состояние компонентов окружающей среды определяется в рамках проведения производственного экологического контроля (ПЭК). Мониторинг атмосферного воздуха проводится ежеквартально на границе санитарно-защитной зоны и на границе с жилой зоной инструментальными измерениями. Определяемые вещества – диоксид серы, пыль, диоксид азота, оксид углерода. Превышений норм нет. Поверхностные воды . Поверхностные воды в районе намечаемой деятельности представлены основной водной артерией на данного района - рекой Селеты, которая протекает в 1600 м к северу от проектируемого объекта, также ее рукавом – р.Кедей, которая протекает в 2600 м с восточной стороны. Рукав р.Кедей протекает в 860 м в юго-восточной стороне от участка проектируемой фабрики, побережье оз. Алтынтай – 935 м к югу от объекта, к северу в 1600 м – река Селеты. В 2 км к западу от участков размещения проектируемых объектов располагается озеро Каршик, который представляет из себя заросший водоем овальной формы, диаметром около 1500 м. Озеро Алтынтай, расположенное в 935 м от ближайшего объекта предприятия, также имеет большую часть заросшей площади. Предприятие располагается в пределах водосборного бассейна р.Селеты и оз.Алтынтай. Водосбор рассматриваемого участка преимущественно плоский, равнинный. Местами, особенно в нижней части водосбора, встречаются небольшие замкнутые блюдцеобразные понижения, в летний период сухие или частично заполненные водой. Основным источником питания вод являются запасы воды в снеге. В районах намечаемой деятельности отсутствуют месторождения подземных вод, используемых для питьевого водоснабжения. На сегодняшний день на озерах Каршик и Алтынтай водоохранная зона и полоса не установлены, на пересыхающей реке без названия, притока реки Кедей, на реке Кедей, реке Селеты согласно постановлению акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года №А-5/222 водоохранная полоса составляет –35-75 метров, зона –500 метров. Согласно письму №ЗТ-2024-06307230 от 06.01.2025 г, выданного РГУ “Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов”, территория проектируемого объекта находится за пределами водоохранных зон и полом. Почвенный и растительный покров. Почвенно-растительный покров Акмолинской области представлен степями и отчасти полупустынями. Для Ерейментауского района характерны тёмно-каштановые карбонатные почвы. Растительность полынно-типчаково-ковыльного типа с сухостепным разнотравьем. Древесная растительность имеет незначительное распространение, образуя небольшие колки берёз, осин и сосен. Жильные интрузивные породы представлены редкими маломощными (первые метры) непротяжёнными дайками диабазовых порфиринов преимущественно северо-западной ориентировки с падением на северо-восток. Отсутствие в них рудной минерализации и следов гидротермальной деятельности позволяет отнести их к пострудным образованиям. В этом районе можно встретить растения умеренных широт, жарких пустынь, представителей средиземноморской флоры. На территории проектируемого объекта растительность представлены луговыми и степными видами растений: типчаки, полыни, ковыль, пырей. Растений, занесенных в Красную Книгу РК, нет. На территории размещения намечаемой деятельности отсутствуют леса и кустарниковые заросли, также единичные деревья к вырубке. Животный мир. На территории Ерейментауского мелкосопочника сосредоточен разнообразный генофонд животного мира. Здесь одновременно обитают горные, степные и лесные виды животных: архар, волк, лисица, корсак, барсук песчаный, сурок-байбак, хомяк обыкновенный, суслик малый, тушканчик большой, заяц-беляк, заяц-русак, ласка, горностай, сте.

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 Один из основных факторов воздействия со стороны намеч. д-ти на окружающую данную территории - изъятие территории занятой промышленными объектами и сооружениями из естественного оборота земель в системе природопользования и сельского пользования. На участках размещения объектов намечаемой деятельности посевные площади под сельскохозяйственной продукцией отсутствуют. Основной вид воздействия на окружающую среду обследуемых территорий - техногенное изменение характера рельефа в результате монтажа объектов. Территория, прилегающая к карьере, имеет техногенное видоизменение. На состояние окружающей среды будет влиять обустройство и эксплуатация промышленных площадок, движение автотранспорта, присутствие людей. В районе проектируемого расположения объекта находятся водные объекты - небольшие озера и реки - рекой Селеты, также ее рукавом – р.Кедей, рукав р.Кедей, побережье оз. Алтынтай. Ввиду удаленности от водных объектов на расстояние более 500 м, запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод. Питьевая вода и вода

для производственных нужд поставляется с Селетинского водохранилища. Воздействие на растительный покров может быть оказано как прямое, так и косвенное. В ходе работ наибольшее воздействие могут оказывать факторы прямого воздействия, связанные с земляными и строительными работами и перемещением транспорта: механическое нарушение и прямое уничтожение растительного покрова строительной техникой и персоналом; возможное запыление и засыпание через атмосферу растительности и, как следствие, ухудшение условий жизнедеятельности растений; угнетение и уничтожение растительности в результате химического загрязнения. К факторам косвенного воздействия на растительность в период производства строительных работ можно отнести развитие экзогенных геолого-геоморфологических процессов, развитие и усиление которых будет способствовать сменам растительного покрова. К остаточным факторам можно отнести акклиматизация чуждых видов. Кумулятивное воздействие будет связано с периодической потерей мест обитания некоторых видов растений на территориях, которые были нарушены в прошлом и при проведении работ по строительству. Во время строительства воздействие на животный мир будет зависеть от резких локальных изменений почвеннорастительных условий местообитания и регионального проявления фактора беспокойства. Основными составляющими проявления фактора беспокойства являются шум работающей техники, передвижение людей, горение электрических огней. Прокладка трубопроводов, строительство временных и постоянных сооружений и оборудования, а также объектов инфраструктуры обусловит создание новых мест обитания и размножения для синантропных видов мелких воробьиных птиц и ряда синантропных видов грызунов (прежде всего крыс). Одновременно будут нарушены привычные места обитания. Более крупные животные будут разбегаться и расселяться на безопасном расстоянии от производственной площадки. В результате проведения работ будет нарушена территория, которая является кормовой базой и местом обитания животных. На значительной части этой территории будут уничтожены норы грызунов, гнезда птиц, убежища мелких хищников животных и т.д. Эта деятельность, может повлиять на кормовую базу, уничтожив растительность. Редких и исчезающих видов растений и животных в зоне влияния нет. На запрашиваемом участке места обитания и пути миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Воздействие на животный и растительный мир будет локальным, долговременным, умеренным по интенсивности. Наибольшее воздействие окажет движение транспорта – на почву и в атмосферный воздух, также увеличение физического воздействия – шума. Площадь воздействия ограничена территорией промышленных зон предприятия и технологических дорог. Положительное воздействие заключается в поливе поверхности земли, что способствует самозарастанию растительности, профилактика.

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 Ерейментауском районе Акмолинской области, границы которого не соприкасаются с сопредельными государствами. Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу географического расположения..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Этап эксплуатации. При эксплуатации фабрики будут применены технические решения по предупреждению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду: 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 крытое хранение. На предприятии будет применена современная система утилизации хвостов – пастовое сгущение пульпы, 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 Селетинское водохранилище, но также будет применена вода, полученная водопонижением карьера, которая собирается на действующем пруде – накопителе. 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 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. Предусмотренная проектом техническая защита – организация сборной большой емкости, служащей для сбора ливнестоков будет способствовать предотвращению неконтролируемого распространения поверхностного стока в случае аномальных климатических явлений, таких как ливни, быстрое таяние снега. 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 подъездных и внутриплощадочных автомобильных дорог до начала строительства;
- в целях уменьшения загрязнения окружающей среды, загрязнения.

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, в технологии применены современные и передовые решения, которые обеспечат высокий коэффициент извлечения меди и молибдена из руды. Местоположение фабрики определено близостью к горному отводу по добыче руд..

- 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):

Мухиденов Э.З.

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



