

KZ44RYS00610582

25.04.2024 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 «Sarybulak operating», 070015, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Проспект Каныша Сатпаева, здание № 64/1, 240240017723, МАУТЖАНОВ БІРЖАН ҒАЛЫМЖАНҰЛЫ, 8 (777)748 82 24, sarybulak_mining@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) Проект «Строительство обогатительной фабрики по переработке медных руд месторождения «Сарыбулак» производительностью 250 000 тонн руды в год в Аягозском районе области Абай», включая объекты инфраструктуры и хвостовое хозяйство, все объекты являются проектируемыми. Согласно п. 2.3 Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..

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) Объект является проектируемым. По рабочему проекту оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса еще не проводились. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Sarybulak operating» – Производство меди (ОКЭД 24440); 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) отсутствует.;

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) Объект является проектируемым. По рабочему проекту оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса еще не проводились. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Sarybulak operating» – Производство меди (ОКЭД 24440); 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) отсутствует

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно участок строительства обогатительной фабрики, хвостохранилища и объектов инфраструктуры расположен на территории Аягозского района области Абай Республики Казахстан. Участок планируемого строительства расположен в 108 км к западу от города Аягоз, административного центра Аягозского района области Абай и в 138 км к северу от озера Балхаш. В непосредственной близости от площадки расположено несколько поселков, в том числе с.Коксала, примерно в 10 км к юго-востоку, с.Мадениет, примерно в 25 км к юго-западу, Косагаш, в 22 км к западу и Баршата, в 22 км к северо-западу. Общая площадь площадки размещения ОФ составит 1,62 кв.км (162 гектар). Географические координаты границ участка для объектов ОФ: 1. 78°59'11" в.д., 47°58'44" с.ш.; 2. 78°59'09" в.д., 47°59'32" с.ш.; 3. 79°00'20" в.д., 47°59'33" с.ш.; 4. 79°00'20" в.д., 47°59'06" с.ш.; 5. 78°59'40" в.д., 47°58'46" с.ш.; 6. 78°59'41" в.д., 47°59'02" с.ш.; 7. 78°59'16" в.д., 47°59'01" с.ш.; 8. 78°59'15" в.д., 47°58'55" с.ш.; 9. 78°59'19" в.д., 47°58'45" с.ш. Площадь застройки объектов приведена ниже: Здание офиса – 240 м² (0.02 га); АБК – 1.335 тыс. м² (0.13 га); Здание РММ – 0.552 тыс. м² (0.05 га); Здание склада ТМЦ – 0.060 тыс. м² (0.006 га); Здание гаража – 0.060 тыс. м² (0.006 га); Здание ОФ – 1.629 тыс. м² (0.16 га); Участок ДСК – 0.7 тыс. м² (0.07 га); Хвостохранилище -113.700 тыс. м² (11.37 га). Ситуационная карта-схема с указанием проектируемых объектов представлена в приложении 1. Выбор места размещения участка строительства обусловлено непосредственной близостью месторождения медных руд, на данном участке, руды которого будут сырьем для питания проектируемой обогатительной фабрики. Границы участка строительства определялись с учетом максимального экономического эффекта при транспортировке медных руд до проектируемой обогатительной фабрики. Возможность выбора других мест: не представляется возможной, так как именно на этом месте расположен карьер по добыче медных руд Сарыбулак, руды которого планируется перерабатывать на проектируемой обогатительной фабрике. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Объекты, рассматриваемые в проекте, являются проектируемыми для ТОО «Sarybulak operating». В 2023 году ВНИИЦВЕТМЕТ был разработан технологический регламент на технологию обогащения сульфидных медных руд месторождения Сарыбулак производительностью 250 тыс. тонн руды в год. Данным заявлением рассматривается рабочий проект строительства обогатительной фабрики по переработке медных руд месторождения Сарыбулак производительностью 250 000 тонн руды в год в Аягозском районе области Абай, комплекса объектов инфраструктуры, а также строительство и эксплуатация хвостохранилища. Объекты проектирования инфраструктуры: 1. Внутренняя инфраструктура обогатительной фабрики: 1.1 Вахтовый городок, в составе: • Спальные корпуса для ИТР (27 человек); • Спальные корпуса для рабочих (80 человек); • Медицинский пункт; • Столовая (40 посадочных мест); • Прачечная; • Площадка для пищевых отходов с контейнерами; 1.2 Очистные сооружения хозяйственно-бытовой канализации; 1.3 Склад хранения готовой продукции; 1.4 Площадка складирования ТБО; 1.5 Ремонтно-механическая мастерская (РММ); 2. Обогатительная фабрика: 2.1 Дробильно-сортировочный корпус со складом руды и операторской; 2.2 Склад дробленой руды; 2.3 Главный корпус обогатительной фабрики: • Операторная технологического процесса; • Отделение измельчения; • Отделение флотации; • Реагентное отделение; • Отделение обезвоживания хвостов; • Отделение обезвоживания товарной продукции. 2.4 Склад реагентов; 2.5 Административно-бытовой корпус; 2.6 КТПН-1600 (Обогатительная фабрика) – 1 ед.; 2.7 КТПН-630 (ДСК) – 1 ед.; 2.8 КТПН-160 (для скважин) – 1 ед.; 2.9 КТПН-100 (для скважин) – 1 ед.; 2.10 КТПН-63 (Хвостохранилище, Пруд-накопитель) – 2 ед.; 2.11 КПП (въезд на фабрику); 2.12 Рудный склад дробильно-сортировочного корпуса; 2.13 Погрузочная площадка; 2.14 Стоянка для техники; 2.15 Модульная котельная на газе; 2.16 Склад товарно-материальных ценностей; 2.17 Насосная станция производственного и противопожарного водоснабжения; 2.18 Пруд противопожарный; 2.19 Насосная станция оборотной воды; 2.20 Аналитическая лаборатория; 2.21 Пруд-накопитель; 2.22 Дорога, протяженностью 16 км (рассматривается в рамках отдельного проекта). 2.23 Линии электропередач (рассматриваются в рамках отдельного проекта). Реализация проектных решений по проектируемому хвостохранилищу, при выходе хвостов – 225 707,5 тонн/год позволит складировать хвосты обогатительной фабрики в течение (2025-2030 гг.). Площадь хвостохранилища – 11.37 га. Проектная емкость хвостохранилища составит 768 тыс. м³, при плотности хвостов 1,42 т/м³. Емкость хвостохранилища 858 тыс. тонн. Хвосты представляют собой мелкодисперсионный продукт от светло-коричневого до темно-коричневого цвета. По форме хвосты

представлены остроугольными частицами кубической, прямоугольной и пирамидальной формы и являются результатом дробления рудосодержащей массы. По гранулометрическому составу отходы сравнительно однородны и представлены преимущественно частицами размером -0,071 мм до 100% в общей массе. В геологическом строение хвосты представлены материнской рудосодержащей породой. Хвосты, образующиеся при обогащении руд месторождения Сарыбулак не радиоактивны, взрыво-пожаробезопасны, нерастворимы в воде. Режим работ - круглосуточный (2 смены по 12 часов), 365 рабочих дней в году. Работы ведутся вахтовым методом – две вахты в месяц. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Эксплуатация объекта планируется в течении календарных 6 лет - 2025-2030гг. (полных 5 лет)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Сырьем для питания обогатительной фабрики является товарная руда, доставляемая из карьера месторождения Сарыбулак на основании Договора. Технологическая схема переработки руды включает следующие основные операции: - трехстадийное дробление руды; - двухстадийное измельчение руды с классификацией материала разгрузки мельниц в замкнутом цикле; - двухстадийная основная флотация. - три перечистки чернового концентрата II стадии основной флотации. - сгущение и фильтрация концентрата первой стадии основной флотации и концентрата третьей перечистки с получением товарного медного концентрата марок КМ4 или КМ5. Вода после сгущения и фильтрации используется в процессе в виде оборотной воды; - сгущение отвальных хвостов контрольной флотации Сгущенная часть откачивается в хвостохранилище. Вода используется в обороте. Крупность исходной руды составляет – 800 мм. Регламентом рекомендована классическая трехстадийная схема дробления исходной руды до крупности - 20 мм. На первой стадии дробления применена щековая дробилка, на второй и третьей стадии – конусные дробилки. Планируется организация склада дробленой руды емкостью равной пяти суточной производительности фабрики, что соответствует 3 500 тонн или 1 800 м³. Главный корпус ОФ. Отделение измельчения: предусмотрено измельчение дробленой руды на двух последовательных секциях производительностью 32 т/час (250 тысяч. тонн в год). Ленточные конвейеры доставляют дробленую руду месторождения Сарыбулак в Главный корпус ОФ. Разгрузка с конвейеров производится в шаровые мельницы с центральной разгрузкой. Предусмотрена работа отделения флотации в одну секцию на всю производительность фабрики – 250 тыс.тонн в год. Флотационное обогащение планируется осуществлять в пневмомеханических машинах чанового типа. В целях бережного отношения к водным ресурсам, планируется максимально замкнутая схема водооборота. Приготовление растворов реагентов на обогатительной фабрике планируется осуществлять в реагентных отделениях. Регламентом предусмотрено два вида технологического опробования. Основное опробование осуществляет служба ОТК при помощи автоматических пробоотборников и частично ручного опробования. Оперативное опробование обогатительной фабрики осуществляет технологическая служба фабрики совместно с лабораторией. Емкость хвостохранилища создается возведением ограждающей дамбы, отсыпается из грунта вынутого из чаши. Крепление низового откоса предусматривается щебнем фракции 70-100мм h=0.30м. Крепление гребня дамбы щебнем фракции 20-40мм h=0.20м. Для исключения потерь воды из хвостохранилища на фильтрацию через тело дамбы, выполненной из местных грунтов и предотвращения загрязнения подземных и поверхностных вод, настоящим проектом предусматривается устройство противофильтрационного экрана на напорном (верховом) откосе дамбы и в ложе хвостохранилища. Противофильтрационный экран (геомембрана HDPE толщиной 2,0 мм) является основным элементом по предотвращению фильтрации из чаши хвостохранилища и сокращению влияния хвостохранилища на окружающую среду. Почвенно-растительный слой, снимаемый перед началом строительства каждой очереди планируется перевозить на склад ПРС. В проекте предусматривается система внешнего удаления хвостов обогащения, с подачей пульпы на проектируемую карту хвостохранилища и возврата осветленной воды в оборотную замкнутую систему обогатительной фабрики. Система внешнего удаления хвостов обогащения включает в себя: - проектируемую дамбу с противофильтрационным экраном из геомембраны; - проектируемые магистральные пульпопроводы; - проектируемые разводящие пульпопроводы на гребне дамбы; - проектируемую водозаборную насосную станцию осветленной воды (плавучая); - проектируемый напорный трубопровод осветленной воды от насосной (плавучей) до обогатительной фабрики. Для осмотра и ремонтных работ вдоль трассы магистральных пульпопроводов предусматривается эксплуатационный проезд. Для возврата осветленной воды, предусматривается применение плавучей насосной станции комплектной постав.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Проведение строительно-монтажных работ ОФ и объектов инфраструктуры предприятия предполагается в течении 2 лет (2024-2025гг.); Эксплуатация объекта планируется в течении календарных 6 лет - 2025-2030гг. (полных 5 лет). Начало

реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. .

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 Участок строительства расположен в Аягозском районе области Абай. Общая площадь участка размещения ОФ составит 1,62 кв.км (162 гектар). Целевое назначение объекта: Переработка медных руд Географические координаты границ участка по ОФ: 1. 78°59'11" в.д., 47°58'44" с.ш.; 2. 78°59'09" в.д., 47°59'32" с.ш.; 3. 79°00'20" в.д., 47°59'33" с.ш.; 4. 79°00'20" в.д., 47°59'06" с.ш.; 5. 78°59'40" в.д., 47°58'46" с.ш.; 6. 78°59'41" в.д., 47°59'02" с.ш.; 7. 78°59'16" в.д., 47°59'01" с.ш.; 8. 78°59'15" в.д., 47°58'55" с.ш.; 9. 78°59'19" в.д., 47°58'45" с.ш. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта в течении календарных 6 лет - 2025-2030гг. (полных 5 лет).;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Участок проводимых работ характеризуются отсутствием существующих сетей водопровода. На период СМР: для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду по договору. Для технических нужд – вода привозная. На период эксплуатации: Источником хозяйственно-питьевого, противопожарного водоснабжения является привозная вода, для целей производства будут использованы воды дренажные воды карьера, планируется бурение гидрогеологических скважин с последующей постановкой запасов на баланс с дальнейшим получением разрешения на спецводопользование. Крупные водные объекты, такие как озеро Балхаш удалено на 130 км, р . Баканас 30 км. Ближайший водный объект – река Коксала располагается в 3.5 км восточнее от границ участка, в пределах которого будут проводиться работы. Границы ведения работ располагается за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Согласно письма Филиал АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Абай» земли водного фонда, поверхностные водные объекты, водоохраные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют (Письмо прилагается в приложении 2). Согласно письма №0/1009 от 29.03.2024 АО «Национальная геологическая служба», месторождения подземных вод, в пределах планируемого участка работ, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2023 г. отсутствуют (Письмо прилагается в приложении 3).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство. На период эксплуатации планируется использование воды ориентировочно в следующих объемах: хозяйственно-бытовые и питьевые нужды – 9,2 тыс. м3/год, производственные нужды - 153,5 тыс. м3/год. Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при эксплуатации – 136 человек.;

объемов потребления воды В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство. На период эксплуатации планируется использование воды ориентировочно в следующих объемах: хозяйственно-бытовые и питьевые нужды – 9,2 тыс. м3/год, производственные нужды - 153,5 тыс. м3/год. Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при эксплуатации – 136 человек.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства для обеспечения питьевых и хозяйственно-бытового нужд, для строительных нужд, и пылеподавления. На период эксплуатации: Для питьевых, хозяйственно-бытовых и производственных нужд предприятия. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр не планируется;

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 растительности в качестве сырья не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. На участке строительства зеленые насаждения отсутствуют согласно письма представленного ГУ «Аппарат акима Айгызского сельского округа Аягозского района», прилагается в приложении 4. Территория, на которой планируется ведение работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда (Письмо областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК прилагается в приложении 5).;

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 животного мира не предусматривается.;

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

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. При реализации намечаемой деятельности пользование 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. Ориентировочные сроки использования ресурсов на период СМР с ноября 2024 года до декабря 2025 года. Основные сырьевые материалы на период строительства: электроды, эмаль, грунтовка, песок, щебень, битумная мастика, блочно-модульные конструкции, металлоконструкции. Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Электрическая и тепловая энергия. Проектом предусматривается строительство КЛ-0,4 кВ, от проектируемой "КТП" РУ-0,4 кВ до вводно-распределительных устройств проектируемых зданий и сооружений, расположенных на площадках строительства. ЛЭП приняты в кабельном исполнении. Расход электроэнергии на период эксплуатации ОФ - 17520000 кВт.ч/год. Теплоснабжения предусматривается за счет строительства и эксплуатации 2 блочно-модульных котельных, мощностью 1,37 Гкал/ч. Применение электроснабжения и теплоснабжения предусматривается на весь период эксплуатации ОФ. Дизельное топливо для транспорта – 171 т/год, масло – 1.5 т/год, автошины – 22 шт. Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. При строительных работах необходимые общераспространенные полезные ископаемые (песок, щебень, ПГС) будут приобретены у местных поставщиков, и не приведут к истощению используемых природных ресурсов. На период эксплуатации ОФ будут перерабатываться медные руды, приобретённые по договору у предприятия- недропользователя. Риски истощения природных ресурсов – 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). В период проведения строительных работ в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид, Сера диоксид, Алюминий оксид /в пересчете на алюминий, Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо, Пыль

неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного), Сероводород (Дигидросульфид), Алканы C12-19 /в пересчете на С. Объем выбросов на период строительства предварительно составит – 300 тонн. В период эксплуатации в атмосферный воздух предварительно ожидаются выбросы в объеме 623 тонн/год следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид, Сера диоксид, Алюминий оксид /в пересчете на алюминий, Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного), Сероводород (Дигидросульфид), Алканы C12-19 /в пересчете на С, Кальций оксид, Магний оксид, Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь, Никель (II) сульфат /в пересчете на никель. При эксплуатации хвостохранилища эмиссии в окружающую среду не происходят. Хвосты поступают в хвостохранилище во влажном состоянии, поэтому при их складировании и хранении пыления не будет..

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. При реализации проектных решений сбросы не производятся. На период строительства проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод. На период строительства сбросов не ожидается. Хозяйственно-бытовые сточные воды после очистки на очистных сооружениях будут направляться в хвостохранилище для оборотного водоснабжения ОФ. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (рельеф местности) отсутствуют. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений 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. На период строительства в ходе проведения строительно-монтажных работ ОФ планируются к образованию отходы в количестве 5 наименований. Отходы на период строительства ориентировочно составят: твердые бытовые отходы (неопасные) в количестве 8,0 тонн/год, промасленная ветошь (опасные) в количестве 0,6 тонн/год, огарки сварочных электродов (неопасные) в количестве 5,0 тонн/год, строительные отходы (неопасные) в количестве 45 тонн/год, отходы покрасочных материалов (ЛКМ) (неопасные) в количестве 30 тонн/год. На период эксплуатации обогатительной фабрики планируются к образованию отходы в количестве 12 наименований. Отходы на период эксплуатации ориентировочно составят: твердые бытовые отходы (неопасные) в количестве 12 тонн/год, промасленная ветошь (опасные) в количестве 2 тонн/год, огарки сварочных электродов (неопасные) в количестве 2 тонн/год, отработанные шины (неопасные) в количестве 15 тонн/год, металлолом (неопасные) в количестве 5 тонн/год, отработанные аккумуляторы (опасные) в количестве 2 тонн/год, отработанные масла (опасные) в количестве 10 тонн/год, отработанные фильтры (опасные) в количестве 2 тонн/год, мешки из под реагента (флокулянта) (неопасные) в количестве 30 тонн/год, отходы от очистки хозяйственно-бытовых стоков (неопасные) в количестве 5 тонн/год, отходы лаборатории (неопасные) – 2 тонн/год, хвосты обогащения (неопасные) в количестве 225 707,5 тонн/год. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Предприятием заключен договор на передачу отходов для переработки/утилизации с организацией, имеющей необходимые разрешительные документы..

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 необходимо наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Также согласование проектных решений в области промышленной безопасности, согласование проектных решений в РГУ Комплексной вневедомственной экспертизе. Наряду с вышеназванным, возможно потребуются согласования: - РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай» - ГУ «Департамент санитарно-

эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) 1. Воздушная среда. Согласно справки Казгидромет от 05.03.2024 г. приведенного в приложении 6 говорится, что в виду с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Аягоском районе Абайской области данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не предоставляется возможным. До начала работ предприятием организован мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ промплощадки предприятия на существующее положение. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. На период эксплуатации предприятием будет проводится мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ промплощадки предприятия – ежеквартально, инструментальными замерами. 2. Водные ресурсы. Крупные водные объекты, такие как озеро Балхаш удалено на 130 км, р. Баканас 30 км. Ближайший водный объект – река Коксала располагается в 3.5 км восточнее от границ участка в пределах которого будут проводиться работы. Границы ведения работ располагается за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. До начала работ предприятием организован мониторинг подземных вод со скважин в непосредственной близости от участка планируемых работ. Микробиологический анализ выявил наличие общих и термотолерантные колиформные бактерии. Также проведены химические и радиологические исследования, по результатам которых установлено, что радиологические показатели находятся в норме, по минералогическим показателям наблюдается повышенной минерализацией и железом, меди, которое обусловлено залеганием в непосредственной близости медьсодержащих руд. По результатам испытаний проб подземной воды качество подземных вод в скважинах соответствует санитарно-гигиеническим нормативам. На период эксплуатации, предприятием будет проводится мониторинг подземных вод на границе СЗЗ ежеквартально. 3. Почвенный покров. На территории Аягоского района области Абай распространены весьма разнообразные почвенные образования, преимущественное сельскохозяйственное направление землепользования. Почвенно-растительный слой в пределах работ ожидается в виде малоразвитых почв (мощностью до 0,1 м). 4. Животный мир. Наиболее распространенными видами животных на участке работ являются грызуны: суслики, сурки, тушканчики, мыши-полевки; из крупных животных встречаются елики, архары, горные козлы, а также лисы, барсуки, волки и кабаны. Согласно информации, предоставленной РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок является местом обитания и сезонными путями миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных (архар) животных, занесенных в Красную книгу РК (Приложение 7). Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Факторы воздействия (работа техники, оборудования) носят эпизодический характер. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных ввиду их малочисленности. Предприятием организована работа по разработке мероприятий, для уменьшения воздействия намечаемой деятельности на животный мир. Разработанные мероприятия будут согласованы с РГУ Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай. 5. Растительный мир. Флора Абайской области отличается большим видовым разнообразием. Древесная растительность отсутствует. Степная зона богата травянистой растительностью. На возвышенностях среди растительных сообществ выделены следующие комплексы: боялычевые, серополынно-боялычевые, узкодольчатополынно-ковыльно-типчаковые и таволжниковые, (полынь серая и узкодольчатая, боялыч, ковыль, калтык, мятлик, таволга). Травяной покров представлен ковылем, типчаком и пустынной осочкой. Негативное воздействие на растительный мир намечаемой хозяйственной деятельностью ожидается допустимое, находящееся в пределах установленных экологических нормативов, с незнач.

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 Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Предприятие располагается в 315 км от границы с Российской Федерацией, в 300 км от границы с Китайской Народной Республикой. Ввиду того что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для устранения негативного воздействия на окружающую среду предусмотрены мероприятия: - проведение строительных работ, где это возможно, с применением электрифицированных механизмов и оборудования; - изготовление товарного бетона, железобетонных изделий, металлических конструкций на предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку строительства спецавтотранспортом; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта по территории предприятия; - в теплое время года полив проезжих дорог на территории предприятия; - на участках производства работ накопление отходов в специальный контейнер и на специальной площадке; - заправка машин топливом, маслом на заправочных станциях. Заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия; - параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам; - ведение внутреннего учета, формирование и предоставление периодических отчетов по производственному экологическому контролю. В период эксплуатации проектируемого хвостохранилища с целью снижения пыления надводных пляжей службой эксплуатации хвостохранилища будет выполняться с помощью подъема уровня воды в чаше с целью затопления пляжей, а также рассредоточенным сбросом пульпы из нескольких пульповыпусков, выбросов вредных веществ в атмосферу происходить не будет. Непосредственное воздействие на поверхностные воды исключается. Сбросов сточных вод в поверхностные водотоки при проведении работ не предусматривается. Возможность засорения и загрязнения водных объектов района исключена. Сложившийся в данном районе природный уровень загрязнения поверхностных вод не изменится. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района проведения работ. Коэффициент фильтрации материала геомембраны, по данным производителей, равен 0. Противофильтрационный экран из геомембраны создает надежную защиту грунтовых вод от загрязнения фильтрационными водами из хвостохранилища. Настоящим проектом предусматриваются мероприятия по контролю за состоянием сооружений хвостохранилища и влиянием его на подземные и поверхностные воды. По условиям проведения проектируемых строительных работ и дальнейшей эксплуатации хвостохранилища прогнозируется низкий уровень воздействия на недра, когда изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. Разработка мероприятий по охране недр не требуется. Уровень шума на рассматриваемой территории не превышает установленных норм и соответствует природному уровню. Применение современного оборудования для всех технологических процессов и применяемые меры по минимизации воздействия шума и практическое отсутствие мощных источников электромагнитного излучения, позволяют говорить о том, что на рабочих местах не будут превышать установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное воздействие данных физических факторов на людей и другие живые организмы не ожидаются. В связи с тем, что почвы района проведения работ относятся к малоценным, опустыненным, с большим количеством солончаков и не используются в сельхоз-обороте, строительство хвостохранилища и его эксплуатация не окажут существенного влияния на зональные и сельскохозяйственные почвы региона. При эксплуатации проектируемого хвостохранилища будет предусмотрен ежегодный мониторинг загрязнения почв на границе СЗЗ хвостохранилища. Рекультивации нарушенных земель предусматривается после окончания эксплуатации хвостохранилища, площадь рекультивации составит 113,700 тыс. м². Для снижения воздействия на растительный покров

разработаны маршруты передвижения транспорта и техники с максимальным использованием сети существующих грунтовых дорог и дорог с твердым покрытием. Это позволит исключить дополнительную антропо.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Технология переработки медных выбрана с учетом выполненных НИИ ВНИИЦВЕТМЕТ научно-исследовательских работ, в результате которых был разработан технологический регламент, по данному технологическому регламенту способ переработки медных руд способом флотации с предварительным дроблением и измельчением является наиболее технологичным и рентабельным. Строительство и запуск обогатительной фабрики приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов переработки руд данного типа, а также соответствующей практики. Размещение объекта производства рассматривалось с учетом отдаленности от объекта добычи медной руды, альтернативное расположение объектов производства приведет к отрицательному экономическому эффекту что в свою очередь тянет за собой отказ от деятельности в целом. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения месторождения медных руд, которые будут использоваться как сырье для питания проектируемой обогатительной фабрики. .

- 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 Б. Г.

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



