

KZ07RYS01061328

28.03.2025 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 "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания", В49Н5С0, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, КЕРБУЛАКСКИЙ РАЙОН, САРЬЮЗЕКСКИЙ С.О., С.САРЬЮЗЕК, улица Б.Момышұлы, здание № 1Г, 120640017812, МАНГУЛОВ КЕНЖИТАЙ КАБАТАЕВИЧ, +77273304552 +77775544390, sabyrzhan86@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 – «Обогащительная фабрика по переработке медных руд месторождения Коксай». Проектом предусматривается строительство и эксплуатация обогащительной фабрики по переработке медных руд месторождения Коксай с системой оборотного водоснабжения через хвостохранилище в составе: дробильно-конвейерный комплекс (ДКК) и обогащительная фабрика (ОФ). Производительность обогащительной фабрики составит 50 млн. тонн исходной руды в год. Намечаемая деятельность, для которой проведение оценки воздействия на окружающую среду, является обязательной в соответствии с пп.2.3 п.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее ЭК РК) — 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Ранее процедура оценки воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Оценка воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности для намечаемой деятельности — проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Кербулакском районе области Жетісу. Координаты центра участка намечаемой деятельности: С.Ш. 44°29'53.40" В.Д. 78°27'08.25 (44.498167, 78.452292). Ближайшим населенным пунктом к участку намечаемой деятельности является с. Шаган, расположенное на расстоянии около 5,0 км от ДКК и в 3,1 км к юго-западу от границы промышленной площадки предприятия. Целью реализации намечаемой деятельности, является строительство и эксплуатация обогатительной фабрики по переработке медных руд месторождения Коксай. Альтернативные варианты выбора места не рассматривались, ввиду необходимости расположения объекта намечаемой деятельности вблизи месторождения Коксай, отработка которого обусловлена наличием балансовых запасов и правом недропользования на проведение разведки и добычи медных руд по Контракту №1777-ТПИ от 23 июня 2005 г..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производительность обогатительной фабрики по исходной руде – 50 млн. тонн руды в год. Площадь участка размещения объектов намечаемой деятельности в составе ДКК и ОФ в условных границах проектирования составит 47,7 га. В составе обогатительной фабрики предусмотрены: Дробильно-конвейерный комплекс: 1. корпус крупного дробления; 2. эстакада рудного конвейера №1; 3. корпус натяжной и приводной станции; Обогатительная фабрика: 4. склад крупнодробленой руды; 5. корпус додрабливания критического класса; 6. галерея №1 с натяжной станцией; 7. галерея №2 с натяжной станцией; 8. галерея №3; 9. галерея №4; 10. галерея №5; 11. Главный корпус в т.ч.: • отделение измельчения; • отделение флотации; • отделение приготовления реагентов; • отделение сгущения; • отделение фильтрации, складирования и отгрузки концентрата; 12. Корпус приготовления известкового молока. При обогащении руды месторождения Коксай на обогатительной фабрике получают медный концентрат (выпускаемая продукция). Образующиеся отходы обогащения — хвосты, — направляются на складирование в хвостохранилище (проектируется в составе отдельного проекта); после отстаивания пульпы хвостов в отстойном пруду хвостохранилища осветленная вода используется в системе оборотного водоснабжения обогатительной фабрики. Сырьевая база – медные руды месторождения Коксай. Выход готового продукта в виде медного концентрата марки КМ-5 (СТ РК 2330-2013) – 807 530,5 т/год. Характеристика выпускаемой продукции Медный концентрат соответствует требованиям СТ РК 2330-2013 «Национальный стандарт Республики Казахстан. Концентрат медный. Технические условия». Медный концентрат марки КМ-5 содержит массовую долю (в пересчете на абсолютно сухое вещество) меди не менее 20, массовую долю примесей не более: цинка 7,0 и свинца 4,5. Массовая доля мышьяка не более 0,6, допускается по согласованию сторон не более 2. Массовые доли золота, серебра, мышьяка и диоксида кремния не нормируются, но определяются..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На основании результатов исследований, представленных в Технологическом регламенте, разработана проектная документация для строительства обогатительной фабрики в составе горно-обогатительного комбината на месторождении Коксай. Оператором проекта ГОК является ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания». Обогатительная фабрика запроектирована двумя самостоятельными технологическими линиями (секциями): — 1-я линия (секция) – объем переработки 25 млн. тонн руды в год; — 2-я линия (секция) – объем переработки 25 млн. тонн руды в год. Все объекты обогатительной фабрики строятся без выделения очередей в полном объеме (производительность фабрики 50,0 млн. тонн руды в год). Для разработки проекта строительства обогатительной фабрики по переработке руд месторождения Коксай принята следующая схема обогащения: Дробление исходной руды (1000-0 мм) до крупности (300-0 мм, 80% класса – 150 мм) в гирационной дробилке, установленной на борту карьера. Складирование крупнодробленой руды с последующим измельчением в 2-х мельницах полусамои измельчения (ПСИ) до крупности измельченного продукта 70-0 мм (80% класса – 12 мм). Разгрузка мельницы ПСИ подвергается классификации на двухситном грохоте с ячейками 10 мм, верхняя и нижняя деки - полиуретановые панели. Надрешетный продукт грохота («критический класс») крупностью 70-10 мм (80% класса – 45 мм) направляется на дробление в конусные дробилки, дробленный продукт крупностью 80% класса -15 мм возвращается в мельницу ПСИ. Предусмотрен возврат дробленого продукта на грохот мельницы ПСИ. Подрешетный продукт грохота крупностью -10+0 мм поступает в зумпф шаровой мельницы второй стадии измельчения, работающей в замкнутом цикле с гидроциклонами, слив гидроциклонов второй стадии измельчения крупностью 80% класса – 0,310 мм. Циркуляционная нагрузка 2 стадии – 250%. (предусмотрена возможность установки узла переключения для подачи слива гидроциклонов мельниц 2-ой стадии измельчения на флотацию). Слив гидроциклонов 2-ой

стадии измельчения направляется в зумпф шаровой мельницы третьей стадии измельчения, работающей в замкнутом цикле с гидроциклонами, крупность слива гидроциклонов третьей стадии составляет 80% класса – 0,120 мм. Циркуляционная нагрузка 3-ей стадии – 300%. Цикл коллективной флотации, включает основную и контрольную флотации, доизмельчение концентрата основной и контрольной флотации, промпродукта и хвостов 2-ой перерешетки в вертикальной мельнице Higmill до крупности 80% класса -0,030 мм и 3 перерешетки доизмельченного продукта с контрольной флотацией хвостов 1 перерешетки. Обезвоживание (сгущение и фильтрация) медного концентрата. Сгущение медного концентрата осуществляется в высокопроизводительном сгустителе «Supaflo», фирмы «Metso: Outotec». Для процесса фильтрации фирмой «Metso: Outotec» предложены пресс-фильтры Larox PF. Фильтр серии Larox PF полностью автоматизированный пресс-фильтр с горизонтальными камерами, непрерывная фильтровальная ткань обеспечивает тщательную промывку ткани и эффективную выгрузку кека из каждой камеры во время каждого цикла. Режим работы каждого фильтра – 4-5 циклов/час, время одного цикла фильтрации – 11 мин. Время заполнения фильтра – 3 мин. Хвосты обогащения самотеком транспортируются в хвостохранилище, осветленная вода из хвостохранилища перекачивается на обогатительную фабрику (технические решения по складированию хвостов, размещению хвостохранилища разрабатываются отдельным проектом)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Нормативная продолжительность строительства составит 36 месяцев. Расчет нормативной продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть 1», расчетным методом определения продолжительности строительства объектов различного отраслевого назначения. Предположительный срок строительства проектируемых объектов — 3 года, 2025-2027 года. Предположительный срок эксплуатации проектируемых объектов — 24 года, с 2028 по 2052 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 Земельные участки, предназначенные для размещения объектов, в составе ТОО «КСГК» расположены в Жайнак Батырском сельском округе Кербулакского района области Жетісу. Перечень и характеристики земельных участков, используемых для целей строительства ТОО «КСГК», представлены в таблице. Участки входят в земельный отвод ТОО «КСГК». Согласно условиям договора аренды на земельные участки предоставленное право – временное безвозмездное долгосрочное общее долевое землепользование. Целевое назначение единого земельного участка – для строительства и размещения инженерной, транспортной и иной инфраструктуры ТОО «КСГК». Часть этих участков, в условных границах проектирования, на общей площади 476786,0 м² или 47,6786 га, используется для размещения проектируемых объектов ДКК и ОФ. Предполагаемый срок использования земельных участков — 27 лет, в том числе 3 года – период строительства, 24 года – период эксплуатации. ;

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 Реализация намечаемой деятельности предусматривается вне границ установленных водоохранных зон и полос. Планируемыми техническими мероприятиями по организации регулирующих сооружений, разрабатываемыми отдельным проектом, предусматривается отведение поверхностного стока и водных объектов. Рабочий проект «Строительство регулирующих сооружений на водосборной площади Коксайского месторождения» получил согласование № KZ12VRC00019539 от 27.05.2024 г., выданного Балкаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов. Расстояние от проектируемого объекта до ближайшего водоотводного канала, перехватывающего водные объекты, в т.ч. ручьи Карамола и Байгабат, составляет около 850 м. Решения по перехвату водных объектов и отводу данных вод по существующим руслам с западной и восточной стороны промышленной площадки и за её пределами детально обоснованы в рамках проекта «Строительство регулирующих сооружений на водосборной площади Коксайского месторождения», разработанного ТОО «ПИП Костанайводпроект». Согласно заключению РГУ «Балкаш-

Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №КЗ 21VRC00019183 от 11.04.2024 для ручьев Бурумбай, Коноваловская, Белый ключ, Коксай, Карамола, Байгабат, Косбастау Булак, притока №1 р. Когалы, правых притоков №10 и №11 правой протоки р. Когалы, правого притока №9 р. Когалы установлены водоохранные зоны (500 м) и водоохранные полосы (от 35 до 100 м). На период строительства проектируемых объектов: — для производственных нужд предусматривается водоснабжение привозной водой, доставка осуществляется водовозом с объемом цистерны 10 м³, для хранения воды на площадках предусматриваются вертикальные емкости; — источник водоснабжения для хозяйственно-бытовых нужд, способ доставки: привозная вода, доставка осуществляется водовозом с объемом цистерны 10 м³, для хранения воды на площадках предусматриваются вертикальные емкости; — источник воды питьевого качества: доставка на строительную площадку бутилированной воды заводского изготовления. На период эксплуатации проектируемых объектов: Для обеспечения в полном объеме потребности ТОО «КСГК» предусматривается строительство гидроузла на р. Байтерек. Расстояние от ОФ до гидроузла на р. Байтерек составляет около 13,0 км. Источник внешнего водоснабжения, разрабатывается отдельной проектной документацией. Общая проектная потребность ТОО «КСГК» в привлечении водных ресурсов составляет 18,3 млн. м³/год, в т.ч. общий расход свежей воды на нужды проектируемых объектов в составе обогатительной фабрики □ 8,14 млн. м³/год. Характеристика текущего состояния реки Байтерек: В рамках ИГМИ (Технический отчет по проведению инженерно-гидрометеорологических изысканий территории объектов горно-обогатительного комбината на месторождении Коксай, Алматы, 2023 г., исполнитель ООО «НТЦ-Геотехнология») организован морфоствор на реке Байтерек по меткам горизонта высоких вод ГВВ 2022 года. По результатам расчетов в створе при РУВВ, равном 99,385 м усл., определены: средняя глубина — 1,4 м, ширина — 11,37 м, площадь сечения — 15,99 м², средняя скорость — 1,87 м/с и расход воды — 20,93 м³/с.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для обеспечения в полном объеме потребности ТОО «КСГК» в водных ресурсах, предусматривается строительство гидроузла на р. Байтерек (разрабатывается отдельной проектной документацией). Вид водопользования — специальное, на забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств. Для хозяйственно-питьевых нужд предусматривается система очистки вод из водозабора, организованного на гидроузле р. Байтерек, до требований, установленных «Гигиеническими нормативами показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», утвержденными Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года №КР ДСМ-138. Для производственных нужд целесообразность предварительной очистки свежей воды из проектируемого водозабора, определяется на основании регулярного опробования вод и проведения исследования качества воды по химическим, санитарно-гигиеническим и микробиологическим показателям согласно СТ РК 2506-2014, который распространяется на техническую воду, используемую для коммунально-бытовых и промышленных нужд, и устанавливает требования к её качеству и безопасности. Согласно результатам предварительного опробования вод из водозабора, качество воды соответствует СТ РК 2506-2014, очистка вод, используемых для технических целей, не требуется.; объемов потребления воды Водные ресурсы: водозабор из гидроузла на р. Байтерек и сети водоснабжения объектов в составе ТОО «КСГК», до подключения к сетям ОФ, проектируются отдельными проектами. Свежая вода перед поступлением на ОФ проходит предварительную очистку на очистных сооружениях, проектируемых Генпроектировщиком Потребление воды из водозабора: — в период строительства потребность в воде: на производственные нужды — 1 615,68 м³; на хозяйственно-бытовые нужды — 38 348,64 м³. — в период эксплуатации потребность в воде: система хозяйственно-питьевого водоснабжения (из поверхностного источника после очистных сооружений) — 55 036,55 м³/год; система водоснабжения свежей водой (из поверхностного источника) — 8,14 млн. м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы: водозабор из гидроузла на р. Байтерек и сети водоснабжения объектов в составе ТОО «КСГК», до подключения к сетям ОФ, проектируются отдельными проектами. Хозяйственно-питьевой водопровод предусматривается для подачи воды питьевого качества на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды административного и обслуживающего персонала фабрики и производственные нужды. Общий расход воды питьевого качества составляет 55 036,55 м³/год, в том числе: — на хозяйственно-питьевые нужды 3432,93 м³/год; — на технологические нужды 29 063,12 м³/год; — на полив территории (проезды, тротуара, газон) 22540,5 м³/год Производственный водопровод свежей (технической) воды. Система предназначена для обеспечения

водой технологических нужд ОФ, в т.ч. на гидроуплотнения насосов, промывки фильтроткани, промывки пробоотборников, приготовления реагентов и смыва полов. Общий расход свежей воды составит 8,14 млн. м³/год. На период эксплуатации планируется бессточная система оборотного водоснабжения ОФ через хвостохранилище (проектируется отдельной проектной документацией), выпуск производственных сточных вод в окружающую среду отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Необходимость в недропользовании в рамках намечаемой деятельности не предполагается. Координаты расположения основных проектируемых объектов: 1) Корпус крупного дробления Геодезическая система координат WGS 84 № п.п. Северная широта Восточная долгота 1 44°28'41.74363200" 78°28'12.46940400" 2 44°28'43.04668800" 78°28'18.27444000" 3 44°28'39.74390400" 78°28'19.72063200" 4 44°28'38.44088400" 78°28'13.91566800" 2) Рудный конвейер Геодезическая система координат WGS 84 № п.п. Северная широта Восточная долгота 1 44°30'33.84010800" 78°27'25.90498800" 2 44°30'33.95646000" 78°27'26.42331600" 3 44°28'42.38130000" 78°28'15.31016400" 4 44°28'42.26502000" 78°28'14.79208800" 3) Главный корпус Геодезическая система координат WGS 84 № п.п. Северная широта Восточная долгота 1 44°30'37.21633200" 78°26'49.11403200" 2 44°30'36.94636800" 78°27'4.50100800" 3 44°30'38.30648400" 78°27'4.54777200" 4 44°30'38.20579200" 78°27'10.27447200" 5 44°30'31.12678800" 78°27'10.03143600" 6 44°30'31.22740800" 78°27'4.30477200" 7 44°30'32.39319600" 78°27'4.34476800" 8 44°30'32.61862800" 78°26'51.45468000" 9 44°30'31.97466000" 78°26'51.44247600" 10 44°30'31.99903200" 78°26'48.93691200" 4) Корпус дробления критического класса Геодезическая система координат WGS 84 № п.п. Северная широта Восточная долгота 1 44°30'35.90517600" 78°27'18.44744400" 2 44°30'35.88015600" 78°27'19.83549600" 3 44°30'34.52166000" 78°27'19.85536800" 4 44°30'34.50175200" 78°27'20.98418400" 5 44°30'32.18148000" 78°27'20.90440800" 6 44°30'32.20797600" 78°27'19.39741200" 7 44°30'32.48326800" 78°27'19.40648400" 8 44°30'32.49997200" 78°27'18.45720000" 5) Склад крупнодробленой руды Геодезическая система координат WGS 84 № п.п. Северная широта Восточная долгота 1 44°30'32.91397200" 78°27'24.97435200" 2 44°30'34.92259200" 78°27'25.04354400" 3 44°30'34.87795200" 78°27'27.57787200" 4 44°30'32.87012400" 78°27'27.50864400" ;

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 Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Согласно письму РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 14.09.2023 № ЗТ-2023-01656288 на территории проектируемого объекта отсутствуют участки государственного лесного фонда и земли особо охраняемых природных территорий. В 2024 году РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоинтродукции» КЛХЖМ МЭПР РК (г. Алматы) выполнена научно-исследовательская работа «Разработка мероприятий по сохранению редких видов высших сосудистых растений на участке проектируемого горно-обогательного комбината на месторождении Коксай (Кербулакский район области Жетісу Республики Казахстан)». При проведении исследований на участке проектируемого горно-обогательного комбината на месторождении Коксай было выявлено 167 видов высших сосудистых растений из 37 семейств, произрастающих в разнотравно-злаковых с участием кустарников, эфедрово-васильково-злаково-разнотравных, васильково-разнотравно-злаковых, можжевельниково-кустарниково-разнотравных, разнотравно-злаковых растительных сообществах. В ходе изысканий выявлено 3 вида (из 167), занесенных в Красную книгу Казахстана: — *Malus sieversii* — яблоня Сиверса (сем. Rosaceae); — *Paeonia anomala* — пион уклоняющийся (сем. Paeoniaceae); — *Tulipa brachystemon* — тюльпан короткотычиночный (сем. Liliaceae). Все выявленные редкие растения произрастают вне территории, занимаемой проектируемыми объектами, — на участках, которые не попадают под размещение объектов горно-обогательного комбината. На основании результатов исследований проектной документацией не предусматриваются работы по вырубке или переносу зеленых насаждений, древесно-кустарниковая растительность не произрастает на территории проектирования.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром По зоогеографическому районированию, территория реализации

проекта находится на Джунгарском участке, относящемся к Джунгаро-Тяньшанскому округу Нагорно-Азиатской провинции Центральноазиатской подобласти и Туранскому округу Ирано-Туранской провинции Средиземноморской подобласти Голарктической области. Определение видового состава наземных позвоночных животных в районе месторождения Коксай выполнено специалистами РГП на ПХВ «Институт зоологии» КН МНВО РК при проведении эколого-фаунистических исследований по теме «Разработка мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных в районе месторождения Коксай в Кербулакском районе области Жетісу» в 2023 г. В результате изысканий непосредственно на участке месторождения наблюдается довольно скудный видовой состав позвоночных, что связано с антропогенным воздействием (выращивание сельскохозяйственных культур на значительных площадях, деградация пастбищ из-за перевыпаса скота, наличие вблизи сельских населенных пунктов с развитой сетью асфальтированных и просёлочных дорог и др.). Большинство сохранившихся позвоночных животных — или виды, способные адаптироваться к антропогенным ландшафтам, или синантропы. В период строительства необходимость в пользовании объектами животного мира в рамках намечаемой деятельности отсутствует и в период эксплуатации не предполагается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В период строительства необходимость в пользовании объектами животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности отсутствует и в период эксплуатации не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В период строительства необходимость в пользовании объектами животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности отсутствует и в период эксплуатации не предполагается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В период строительства необходимость в пользовании объектами животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности отсутствует и в период эксплуатации не предполагается;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходимы ресурсы: На период строительства — потребность в кадрах: общая численность за весь период строительства 3 года составит 2335 работающих, из них 589 человек, 1146 человек и 600 человек, соответственно по годам строительства; — потребность в топливе на весь период строительства: 50 787 т; — потребность в воде: — на производственные нужды — 1 615,68 м³. — на хозяйственно-бытовые нужды — 38 348,64 м³. — потребность в основных машинах, механизмах: по годам строительства составит 245 ед./348 ед./217 ед. техники; — потребная электро мощность: 917,3 кВА; —освещение: внешнее освещение: мобильные осветительные установки — 30,0 штук; — внутреннее освещение: светодиодные лампы мощностью 30 Вт — 97 шт. — материалы: бетон: 1 036 665,215 т.; металлоконструкции: 95 002 т; электроды: 986,0 т; арматура: 24 837 т; сталь: 7 1271,0 т профлист: 138 607 м²; стеновые панели: 83855 м²; теплоизоляционные плиты: 157932,0 м²; водоизоляционный слой: 78966,0 м²; лакокрасочные материалы: 7,80 т. Потребность в иных ресурсах в период строительства отсутствует, для строительства используются грунты выемок, образующиеся при разработке грунта до планировочной отм. 1438,0 м для ОФ и отм. 1308,50 м для ККД. Для обратной засыпки используются скальные грунты 1768,47 тыс. м³. Излишки грунтов выемок 10906,46 тыс. м³, представленные суглинком с низкими коэффициентами фильтрации и скальными грунтами, направляются для строительства объектов хвостового хозяйства (разрабатывается отдельным проектом), для целей: — суглинистый грунт (ИГЭ-1 и ИГЭ-2) в качестве противοfiltrационного экрана в ложе хвостохранилища — 7705,891 тыс. м³; — скальный грунт (ИГЭЗ, ИГЭ5) — 3200,569 тыс. м³ на устройство тела дамбы, технологических проездов, формирование насыпей. Потребность в сжатом воздухе удовлетворяется за счёт передвижных компрессоров. Максимальная потребная электро мощность для нужд строительно-монтажных работ с учетом соответствующих коэффициентов составляет 917,3 кВА. Электроснабжение на период строительства осуществляется от дизельных электрогенераторов MGE MGEP 1100BN или аналог, мощностью 1100 кВА, с дальнейшим переходом на временное электроснабжение. Освещение строительной площадки обеспечивается мобильными осветительными установками «Одиссей» или аналог мощностью 500 Вт. Количество - 30 шт. Внутреннее освещение временных зданий и сооружений осуществляется светодиодными лампами, мощностью 30 Вт — 30 шт. Потребность во временных зданиях и

сооружениях удовлетворяется за счет помещений подрядной организации, выигравшей тендер на строительство. На период эксплуатации Вспомогательные (расходные) материалы: Конвейерная лента 35 857 м²/год Сита грохотов (полиуретановые) 18,25 т/год; Брони дробилок 275 т/год; Футеровка мельниц 7 802,5 т/год Насадки гидроциклонов 3,0 т/год; Фильтроткань AiNO T31 (полипропилен) 3,58 т/год Смазочные материалы (жидкие) 209 т/год Смазочные материалы (консистентные) 72,0 т/год Шары размольные (измельчение руды) 87 406,5 т/год; Бисер (керамический) 1 500 т/год; Шары размольные (известь) 8,5 т/год; Реагенты и материалы в технологический процесс обогащения руды: Известь (85%) (ГОСТ 9179-2018) т/год 129 412 Ксантогенат калия бутиловый 9 412 т/год Стекло натриевое жидкое 13 667 т/год Aerophine 3418A 2 750 т/год Т-92/Метилизобутилкарбинол (МИБК) (ТУ 6-09-14-1262-85) 4 474 т/год; Натрий-карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ) 10 909 т/год Сернистый натрий (ГОСТ 596-89) 9 000 т/год Флокулянт Magnafloc 10 24,2 т/год. Электроснабжение на период эксплуатации будет осуществляться за счет проектируемых сетей ТОО «КСГК» (разрабатываются отдельным проектом). Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью – отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности риски истощения полезного ископаемого, содержащегося в медной руде месторождения Коксай и используемых ресурсов, обусловленных их дефицитностью и уникальностью и/или невозобновляемостью отсутствуют. При переработке медных руд на обогатительной фабрике обеспечивается максимальное извлечение полезного компонента в готовый медный концентрат, соответствующий марки КМ-5 (СТ РК 2330-2013). Природные ресурсы на период строительства проектируемых объектов и сооружений в составе ДКК и ОФ не применяются..

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 результате проведения земляных, погрузочно-разгрузочных, монтажных, сварочных и лакокрасочных работ, работы дизельных электростанций в период строительства в атмосферный воздух будут поступать 20 загрязняющих веществ (12 – газообразные/жидкие, 8 – твёрдые), из которых к I-му классу опасности относится 1 загрязняющее вещество: бенз/а/пирен; ко II-му классу опасности относятся 6 загрязняющих веществ: марганец и его соединения, азота диоксид, сероводород, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид; к III-му классу опасности относятся 7 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, диметилбензол, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая кремния в %: 70-20; к IV-му классу опасности и неопасным относятся 6 загрязняющих веществ: углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый), керосин, уйат-спирит, алканы C12-C19, пыль абразивная. Ориентировочное количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства составит 696,891295 т/год и 64,969912 г/с. Ориентировочное количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства без учета автотранспорта, составит 329,657496 т/год и 35,066608 г/с. Ориентировочное общее количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух за весь период строительства составит 2090,673886 т/период Период эксплуатации В период эксплуатации обогатительной фабрики и дробильно-конвейерного комплекса в атмосферный воздух будут поступать 22 загрязняющих вещества (12 – газообразные/жидкие, 10 – твёрдые), из которых к I-му классу опасности относится 1 загрязняющее вещество: хром; ко II-му классу опасности относятся 7 загрязняющих веществ: марганец и его соединения, азота диоксид, сероводород, сероуглерод, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, S,S,S-трибутилтретиофосфат; к III-му классу опасности относятся 7 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, бутилдитиокарбонат калия, пыль неорганическая, содержащая кремния в %: 70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20; к IV-му классу опасности и неопасным относятся 7 загрязняющих вещества: кальций оксид, динатрий сульфид, углерод оксид, 4-Метил-2-пентанол, керосин, натрий карбоксиметилцеллюлоза, натрий силикат. Ориентировочное количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период эксплуатации составит 437,122546 т/год и 19,912416 г/с. Ориентировочное количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период

эксплуатации без учета автотранспорта, составит 429,383869 т/год и 19,110991 г/с. Прогнозируемый уровень воздействия объектов дробильно-конвейерного комплекса и обогатительной фабрики на атмосферный воздух в сравнении с воздействием объекта, работающего на полную мощность, составит около 6,25% по мощности выброса и около 4,62% по валовому количеству загрязняющих веществ. Физическое воздействие Источниками шумового воздействия на территории объекта при реализации проектных решений в период строительства являются: — работа строительной техники; — проезд грузового автотранспорта. Основными источниками шумового воздействия на период эксплуатации проектируемой фабрики, излучающими шум в окружающее пространство, являются: — работа системы аспирации и вентиляции; — работа бульдозера на ККД; — работа трансформаторного оборудования; — работа бульдозера, погрузчиков и экскаватора в сооружениях ОФ; — движение грузовых автомобилей, спецавтотранспорта. Оценка акустического воздействия от объекта на нормируемые объекты и территории выполнена в соответствии с Приложением 2 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека». Для оценки шумового воздействия проектируемого объекта проведены акустические расчеты в .

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 Намечаемая деятельность на периоды строительства и эксплуатации не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ на рельеф и в поверхностные и подземные водные объекты. В период строительства образующиеся стоки направляются в хвостохранилище и аккумулируются для последующего использования при запуске обогатительной фабрики в эксплуатацию. В период эксплуатации предусмотрена бессточная система оборотного водоснабжения ОФ через хвостохранилище (хвостохранилище разрабатывается отдельной проектной документацией): образующаяся при обогащении руды на ОФ пульпа хвостов направляется на складирование в хвостохранилище, после отстаивания системой оборотного водоснабжения осветленные стоки направляются на технологические нужды ОФ, выпуск производственных сточных вод в окружающую среду отсутствует. Объем водооборота составит не менее 90% от всего водопотребления ОФ. Разработаны решения по сбору и отведению бытовых сточных вод в сети бытовой канализации предприятия, с последующей очисткой их на локальных очистных сооружениях предприятия. Разработаны решения по сбору и отведению ливневых сточных вод в сети ливневой канализации, с последующей очисткой их на локальных очистных сооружениях предприятия. Очищенные хозяйственно-бытовые и ливневые воды по одноименным сетям отводятся в хвостохранилище и используются в системе оборотного водоснабжения ОФ, сбросы сточных вод отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Наименование и виды накопления отходов на период строительства: Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*). Отход образуется в результате утраты потребительских свойств при растаривании материалов, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 1,044 т/период; Опилки и стружка черных металлов (12 01 01). Отход образуется при монтаже металлоконструкций, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 1140,024 т/период; Отходы сварки (12 01 13). Отход образуется при сварочных работах, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 59,160 т/период; Бетон (17 01 01). Отход образуется при проведении строительных работ, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 18659,974 т/период; Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (17 06 04). Отход образуется при сварочных работах, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 92,558 т/период; Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (19 08 15). Отход образуется при жизнедеятельности работников, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 9807,000 т/период; Смешанные коммунальные отходы (20 03 01). Отход образуется при жизнедеятельности работников, подлежит накоплению сроком не более 3 суток, предполагаемый объем образования отхода – 210,150 т/период. Наименование и виды накопления отходов на период эксплуатации: Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*). Отход

образуется при обслуживании оборудования, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 75,902 т/год; Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*). Отход образуется в результате утраты потребительских свойств при растаривании материалов, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 610,014 т/год (бочки с масляным материалом – 7,488 т/год, тара из-под реагентов – 602,526 т/год); Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (15 02 02*). Отход образуется в результате утраты потребительских свойств при растаривании материалов, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 6,868 т/год (фильтроткань от фильтр-пресса – 3,953 т/год, замена фильтровальных рукавов аспирационного оборудования – 2,898 т/год, обтирочный материал (ветошь) – 0,017 т/год); Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05 (01 03 06). Отход образуется в результате обогащения медных руд на обогатительной фабрике, подлежит складированию на хвостохранилище ОФ Коксай, предполагаемый объем образования отхода – 49192469,5 т/год; Отходы сварки (12 01 13). Отход образуется при сварочных работах, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 1,152 т/год; Комбинированная упаковка (15 01 05). Отход образуется при распаковке товаров, материалов и сырья, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 160,828 т/год; Смешанная упаковка (15 01 06). Отход образуется при распаковке товаров, материалов и сырья, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 1988,966 т/год; Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (15 02 03) Отход образуется при износе спецодежды, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 2,035 т/год; Черные металлы (16 01 17) Отход образуется при ремонте и обслуживании оборудования, подлежит накоплению сроком не более 6 месяцев, предполагаемый объем образования отхода – 20043,922 т/год (замен.

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 предположительно потребуется наличие следующих согласований и разрешений: 1. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭПР РК. 2. Получение экологического разрешения на воздействие на период строительства РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭПР РК. 3. Получение комплексного экологического разрешения – РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭПР РК. 4. Заключение РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» МЭПР РК. 5. Заключение РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу». 6. Заключение РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Жетысуской 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) 13.1 Текущее состояние атмосферного воздуха Согласно справке Филиала по области Жетісу РГП на ПВХ «Казгидромет» от 04.04.2024 №ЗТ-2023-00498267 (приложение Д.1) МС Когалы по плану не приводятся наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе отсутствует. В соответствии со справкой РГП «Казгидромет» от 19.08.2024 б/н (приложение Д.2) в районе предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности стационарные посты, осуществляющие наблюдения за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют. В составе инженерно-экологических изысканий проводились фоновые исследования качества атмосферного воздуха в 10 точках (представлены в приложении Г.1) по 4 веществам – азота диоксиду, азота оксиду, окиси углерода и пыли неорганической. Концентрации наблюдаемых веществ во всех точках находились ниже предела обнаружения газоанализатором и не превышают нормативных значений –

состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Результаты оценки текущего состояния атмосферного воздуха представлены в приложении Г.2.

13.2 Радиационная обстановка Радиационно-экологическое обследование территории проектируемого объекта было выполнено специалистами ТОО "КАПЭ", аттестат аккредитации № KZ.T.02.0211 от 06.03.2023 на право проведения радиационного контроля окружающей среды и территорий промышленных предприятий, согласно требованиям нормативно-методических и законодательных документов, действующих на территории Республики Казахстан. Радиоактивных аномалий, обусловленных природным или техногенным радиоактивным загрязнением не обнаружено. По результатам обследования диапазон мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на территории проектируемого объекта была в пределах 0,1 мкЗв/ч, а также ниже предела диапазона измерения прибора – 0,05 мкЗв/ч. Результаты измерений значения МЭД на проектируемых площадках не превышают средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам Жетысуской 0,12-0,23 мкЗв/ч. (Информационный бюллетень Жетысуской области за февраль 2023г.) В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,18 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Радиационный гамма-фон Жетысуской области принят по данным РГП «Казгидромет» - информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Жетысуской области за 1 полугодие 2023 года. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» № ҚР ДСМ-275-2020 от 15.12.2020 г., гигиеническим нормативам «Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности», утверждены приказом Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, мощность эффективной дозы гамма-излучения на рабочих местах не должна превышать 2,5 мкЗв/час (при монофакторном внешнем облучении персонала). Согласно полученным данным (приложение Г.3), радиационная обстановка по уровню МЭД, соответствует установленным в РК нормативным величинам и уровням. По состоянию на 2023 г. проведение мероприятий по обеспечению радиационной безопасности персонала, населения и окружающей среды относительно измеренных уровней МЭД в границах проектируемого объекта, не требуется. С целью получения информации о радиационной характеристике территории, отведенной под строительство на территории месторождения Коксай, было произведено радиационно-дозиметрическое обследование в виде пешеходной радиометрической гамма-съемки. Измерение эсхалации радона из почвы проводились силами ТОО «Алтын Керемет Сервис». Согласно п. 25 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71. «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» для строительства зданий производственного назначения выбирают участки территории, где плотность потока радона с поверхности грунта не превышает 250 миллибеккерель на квадратный метр в секунду (далее мБк/(м²×с). С учетом требований п. 3.6, 3.7 Приказа МЗ РК от 3 августа 2021 год.

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 Оценка существенности воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду согласно п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» Приказа № 280 от 30 июля 2021 года Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК (далее Инструкция): — п.п.1 п.25 Инструкции (осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия) – Воздействие невозможно, в соответствии со справками ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу» от 06.04.2023 № ЗТ-2023-00497725 и РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 14.09.2023 № ЗТ-2023-01656288 на территории проектируемого объекта отсутствуют участки государственного лесного фонда и земли особо охраняемых природных территорий, а также отсутствуют сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах растений и животных. В ходе изысканий специалистами РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоинтродукции» КЛХЖМ МЭПР РК и РГП на ПХВ «Институт зоологии» КН МНВО РК в 2024 году в границах объекта не обнаружены редкие и находящихся под угрозой исчезновения виды животных и

растений. — п.п.2 п.25 Инструкции (оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта) – Воздействие невозможно; — п.п.3 п.25 Инструкции (приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов) – Воздействие возможно, инженерная подготовка территории строительства включает комплекс работ по снятию почвенно-растительного слоя и разработке грунта до планировочных отметок. На территории размещения обогатительной фабрики предусматривается озеленение с применением газона. Для организации газона принято нанесение почвенного слоя. Основная часть снятой почвы подлежит складированию на специальной площадке организованной, на территории ТОО «КСГК», для проведения рекультивации нарушенных участков при строительстве предприятия. По остальным пунктам воздействие невозможно; — п.п.4 п.25 Инструкции (включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории) – Воздействие невозможно; — п.п.5 п.25 Инструкции (связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека) – Воздействие в нормальном режиме исключено, в случае реализации аварийной ситуации – возможно, будет иметь локальный характер. — п.п.6 п.25 Инструкции (приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления) – Данный вид воздействия является возможным. В процессе проведения работ образуются опасные отходы производства. В период строительства – упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*), в период экспл.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие Территория промышленной площадки располагается ориентировочно в 120 км к юго-востоку от уезда Аршан, Боро-Тала-Монгольского автономного округа, Синьцзян-Уйгурского автономного района (Китайская Народная Республика). В соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" № ҚР ДСМ-2, от 11 января 2022 года, санитарно-защитная зона предприятия при проведении работ по разработке месторождений составляет 1000 м. На внешней границе СЗЗ и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК максимально разовые или ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) и среднегодовые для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия не превысят установленных нормативов. Предварительный анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ на период строительства показывает, что превышений концентраций максимально разовых и среднегодовых концентраций загрязняющих веществ на границе ближайших жилых зон не наблюдается. Предварительный анализ результатов расчетов рассеивания на период эксплуатации показывает, что превышений концентраций максимально разовых и среднегодовых концентраций загрязняющих веществ на границе нормативной СЗЗ не наблюдается. В результате намечаемой деятельности воздействия на окружающую среду не превысят нормативные значения на границе СЗЗ предприятия, поэтому и не ожидаются трансграничные воздействия проектируемых объектов на территории соседних государств, находящихся на значительном расстоянии от государственных границ..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха и уровня физического воздействия на атмосферный воздух Мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: Основная часть газообразных выбросов загрязняющих веществ является продуктами горения топлива двигателей внутреннего сгорания горной техники. Для снижения выбросов сернистого ангидрида при работе техники используется дизельное топливо с пониженным содержанием серы. Одним из основных эксплуатационных мероприятий по снижению выброса загрязняющих веществ будет являться её регулярный технический осмотр и своевременный ремонт техники. Для снижения выброса пыли на автодорогах при движении автомобилей предлагается применять гидрообеспыливание автодорог водой. Для снижения выбросов загрязняющих веществ при проведении сварочных работ на период эксплуатации предлагается предусмотреть применение передвижных фильтров. Для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух от организованных источников загрязнения на обогатительной фабрике и корпусе

крупного дробления предусматриваются пылегазоочистные установки. Мероприятия по снижению шумовой нагрузки на окружающую среду в период строительства: — своевременный техосмотр и техобслуживание спецтехники; — глушение двигателей автомобилей, дорожно-строительной техники на время простоев; — применение строительных машин на территории строительной площадки, не превышающих допустимых величин уровня звука; — применение технологии производства строительно-монтажных работ, не требующей одновременной работы большого количества строительных механизмов и транспортных средств; — максимально возможное применение строительной техники с электрическим и гидравлическим приводом; — расположение техники на максимально возможном расстоянии относительно друг друга; — проведение технических перерывов; — зоны с уровнем звука свыше 80 дБА обозначаются знаками опасности, работа в этих зонах без использования средств индивидуальной защиты слуха не допускается; в период эксплуатации: — все приточно-вытяжные установки систем вентиляции соединяются с нагнетательными и всасывающими воздуховодами через гибкие вставки; — все центробежные вентиляторы, в том числе в каркасно-панельных установках, устанавливаются на виброизоляторы; — приточно-вытяжные установки имеют изолируемый корпус; — в помещениях с постоянными рабочими местами, для снижения октавных уровней звукового давления работающего вентиляционного оборудования до нормируемых параметров, предусматривается шумоглушение с помощью, установленных в комплекте оборудования или в сети воздуховодов шумоглушителей. — отделка помещений звукопоглощающими материалами; — установка вентиляционных агрегатов аспирационных систем и электродвигателей на амортизаторы с применением звукоизолирующих кожухов (конструкций со звукопоглощающей облицовкой изнутри); — облицовка прямоугольных поворотов воздуховодов системы вентиляции (до и после поворота); — установка оборудования на вибропоглощающие фундаменты; — своевременное устранение неисправностей, увеличивающих шум при работе оборудования; — постоянный контроль за креплением движущихся частей машин и механизмов, проверка состояния амортизационных прокладок, смазки и т. д; — своевременная профилактика и ремонт оборудования; — эксплуатация оборудования в режимах, указанных в паспорте заводов-изготовителей; — размещение рабочих мест, машин и механизмов таким образом, чтобы воздействие шума было минимальным. Оценка воздействия электромагнитного излучения На основании проведенного анализа воздействия проектируемого объекта, как источника электромагнитного излучения, не ожидается негативного воздействия на окружающую среду на границе СЗЗ и на территориях объектов нормирования. Поэтому обязательные к исполнению мероприятия по снижению электромагнитного воздействия не разрабатывались. Оценка вибрационного воздействия Проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия по снижению воздействия вибрации от проектируемого объекта: — установка оборудования.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проектируемая обогатительная фабрика производительностью 50 млн. тонн в год по исходной руде предназначена для переработки руд месторождения Коксай. Альтернативные варианты выбора места расположения проектируемых объектов не рассматривались, ввиду необходимости расположения объекта намечаемой деятельности вблизи месторождения Коксай, отработка которого обусловлена наличием балансовых запасов и права недропользования на проведение разведки и добычи медных руд по Контракту №1777-ТПИ от 23 июня 2005 г. Руда месторождения Коксай поступает на проектируемые объекты в составе ДКК и ОФ. Технологическая схема обогащения руды разработана на основании результатов исследований проб руды месторождения «Коксай» для строительства обогатительной фабрики в составе нового предприятия ТОО «Консолидированная строительная горнорудная компания». Принятая технология обеспечивает получение медного концентрата марки КМ-5 (СТ РК 2330-2013)..

- 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):
Мангулов К.К.

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



