

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ75RYS01562273

27.01.2026 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 "БАЗИС-ТАУ", 100000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ. КАЗЫБЕК БИ, улица Механическая, здание № 1а, 241140024150, АХМЕТОВ НУРЖАН БЕРДЕНОВИЧ, +7 701 229 5696, nur.diz@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) Добыча железных руд на месторождении Тогай-1 в Карагандинской области. Открытый способ разработки месторождения. Классификация: Пункт 2.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса: карьеры и открытая добыча 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) Существенных изменений в виды деятельности не определено. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена.;

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) Существенных изменений в виды деятельности отсутствуют. Объектов не определено. ТОО «БАЗИС-ТАУ» является победителем аукциона по предоставлению права недропользования на добычу железных руд на месторождении Тогай-1 (лот №411691), проведенного Министерством Промышленности и строительства Республики Казахстан 19 сентября 2025 г. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Настоящим планом горных работ предусматривается отработка железных руд на месторождении Тогай-1 в Карагандинской области. Балансовые запасы малосернистых железных руд утверждены протоколом ТКЗ Управления «Центрказнедра» № 674-3 от 03 октября 1996 года. Годовая производительность (проектная мощность- 5 лет) по отработке запасов железных руд задана Техническим заданием на проектирование и составляет 200 тыс. тонн. В настоящее время

месторождение частично отработано тремя уступами, карьер затоплен. Количество отработанных запасов окисленной железной руды оценивается в пределах 30-35 тыс. тонн руды. На западной стороне в непосредственной близости от месторождения сформирован отвал внешней вскрыши объемом 411 тыс.м³. Ближайшие поселки Буркутты и Бакты находятся на расстоянии 14,6 и 14,2 км от рудника соответственно. Настоящий План горных работ по добыче железных руд на месторождении Тогай-1 в Карагандинской области разработан с целью получения лицензии на добычу для проведения промышленной отработки месторождения. На основании вышеизложенного, выбор других мест не предусматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Карьер по добыче железной руды месторождения Тогай-1 представляет собой горную выработку, имеющую овальную форму, вытянутую в субширотном направлении, имеющую почти прямоугольную форму, вытянутую в субширотном направлении. Линейные размеры карьера по поверхности 350 x 200 м. Глубина карьера достигает 60 м, генеральный угол погашения борта карьера составляют 43 градуса. Срок эксплуатации карьера составляет 5 лет. Производительность карьера составит: 2026 г. - 100 тыс. тонн; 2027-2029 гг. – 200 тыс. тонн; 2030 г. – 119,7 тыс. тонн. В соответствии с пунктом 88 Порядка проведения аукциона утвержденного Протоколом заседания Совета по привлечению инвестиций от «7» ноября 2024 года Министерство Промышленности и строительства письмом от 11.12.2025 г. уведомило о необходимости определения и согласования границ территории участка добычи, предоставляемого по лицензии на добычу твердых полезных ископаемых, и дальнейшему согласованию и проведению экспертиз плана горных работ и плана ликвидации в соответствии со статьями 216 и 217 Кодекса РК «О недрах и недропользовании». В результате проведенных проектных работ для проведения промышленной добычи, размещения вспомогательных объектов и инженерной инфраструктуры требуется площадь больше указанной в уведомлении аукциона. Территория на добычу площадью 0,133256 км², выставленная на аукцион находится в пределах листа карты масштаба 1:200000 Лист М-43-ХХIII. В соответствии с пунктом 88 Порядка проведения аукциона утвержденного Протоколом заседания Совета по привлечению инвестиций от «7» ноября 2024 года Министерство Промышленности и строительства письмом от 11.12.2025 г. уведомило о необходимости определения и согласования границ территории участка добычи, предоставляемого по лицензии на добычу твердых полезных ископаемых, и дальнейшему согласованию и проведению экспертиз плана горных работ и плана ликвидации в соответствии со статьями 216 и 217 Кодекса РК «О недрах и недропользовании». Площадь лицензионной территории составляет 101,0 га. Площадь для разработки карьера будет составлять 0,133256 км² (13,3 га.) Исходя из производительности карьера по горной массе и характера спроса на товарную продукцию, принимается круглогодичный режим работы. Предусматривается две вахты в месяц по 15 рабочих дней, одна 11-ти часовая смена в сутки. Количество рабочих смен в году 336. Промплощадка расположена в 400 м к север-западу от карьера. В плане промплощадка имеет форму прямоугольника 50м x 100м. Площадь промплощадки составляет 0,5 га. Промплощадка предназначена для выполнения ремонтных работ, стоянки техники и оборудования. Вахтовый поселок расположен в 500 м на – юго-запад от карьера. В плане вахтовый поселок имеет прямоугольную форму со сторонами 60м x 100 м (0,6 га). На его территории расположены жилые помещения на 30 человек. На территории вахтового поселка предусматривается устройство административно-бытового комплекса модульного типа (АБК). В состав АБК входят: - Комната выдачи наряд - заданий, медпункт, диспетчерская, уборная, санитарная, склад ТМЦ. Лицензионный срок эксплуатации месторождения составит 5 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Перед началом горных работ производится срезка ПРС и его складирование в специальный склад временного хранения. Складированный ПРС в дальнейшем будет использован при ликвидации последствий добычи и рекультивации нарушенных земель. Срезка ПРС производится с площадей, подлежащей нарушению земной поверхности: карьера, внешнего отвала вскрышных пород, рудного склада с ДСУ, промплощадки, вахтового поселка и автомобильных дорог. Принимая во внимание физико-механические свойства горных пород месторождения, вскрышные и добычные работы будут производиться с частичным предварительным рыхлением горной массы. Срезка ПРС и формирование бортов выполняется гусеничными бульдозерами. Погрузка ПРС в автосамосвалы производится гидравлическими экскаваторами. Автосамосвалы транспортируют ПРС на склад временного хранения. Приемка ПРС на складе временного хранения выполняется фронтальными погрузчиками. Экскавация горной массы производится гидравлическими обратными мехлопатами с погрузкой в транспортные средства. Вскрышные породы автосамосвалами транспортируются на внешний отвал, а полезное ископаемое на рудный склад. На внешнем отвале приемка вскрышных пород выполняется гусеничными бульдозерами. На рудном складе

поступающая руда формируется в штабели фронтальными погрузчиками. Подача руды на дробильно-сортировочную установку и отгрузка товарной продукции потребителям осуществляется также фронтальными погрузчиками. Содержание автомобильных дорог, технологических площадок осуществляется с применением строительно-дорожных машин. Для перевозки людей, обеспечения ремонта и технического обслуживания машин и оборудования, осуществление горнотехнического надзора предусмотрено использование грузовых, пассажирских и специальных машин. Отработку запасов месторождения предусматривается вести с применением современного выемочно-погрузочных, транспортных, строительных - дорожных машин и оборудования. ТОО «БАЗИС-ТАУ» полностью обеспечено собственным горнотранспортным оборудованием в полном объеме. Экскавацию ПРС и горной массы с ее погрузкой в автосамосвалы предусматривается вести с использованием экскаватора CAT-330D с емкостью ковша 2,5м3. Перевозка ПРС и горной массы производится автосамосвалами HOWO-ZZ3327N 3847D грузоподъемностью 25 т. Для приемки ПРС на складе временного хранения применяется фронтальный погрузчик SEM 668D с емкостью ковша 3,0 м3. Приемка вскрытых пород на внешнем отвале осуществляется гусеничным бульдозером среднего тягового класса SHANTUI SD-16. Первичная переработка полезных ископаемых включает в себя дробление, сортировку и магнитную сепарацию добытых железных руд. Дробильно-сортировочная установка расположена на территории рудного склада. Погрузка и перескавация руды и продуктов переработки предусматривается фронтальным погрузчиком SEM 668D с емкостью ковша 3,0 м3. Содержание автомобильных дорог и технологических площадок осуществляется бульдозером SHANTUI SD-16. Для пылеподавления путем полива автодорог и технологических площадок применяется специальная поливоорошительная машина типа АПМ-10,0 с емкостью цистерны 10 м3 на базе автомобиля КамАЗ-65115. Обогащение осуществляется путем дробления, грохочения, измельчения и магнитной сепарации. В результате получается на выходе продукция с более высоким стабильным содержанием железа (Fe от 55 до 68%) трех фракций 0-10мм, 10-40мм, 40-80 мм. Обогащение осуществляется посредством приобретенной линии обогащения, представляющей из себя комплекс оборудования: дробильно-сортировочная установка (ДСУ) марки PE750*1060 (Производство Китай). Производительность до 1510 т/ч. Размер входа 0-1280 мм. ДСУ представляет из себя три щековые дробилки, грохот, три ленточных конвейера с магнитными барабанными сепараторами на каждом. Подача сырья с участков карьера на приемные бункера ДСУ, принадлежащие ТОО «БАЗИС-ТАУ» осуществляется погрузчиком SEM CAT. Дополнительная информация прикреплена файлом..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый срок существования карьера составил – 5 лет. Срок начала реализации – 2026 год, конец реализации – 2030 год. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена..

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 Площадь для разработки карьера будет составлять 0,133256 км2 (13,3 га.) Срок отработки карьера составляет 5 лет (2026-2030 гг.) Целевое назначение – Цель использования земельного участка – недропользование Предполагаемый срок периода разработки: 2026-2030 гг. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена.;

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 Ближайший водный объект – р. Талды, расположенное в 15,1 км западнее от участка. Согласно Постановлению акимата Карагандинской области от 15 октября 2025 года № 60/02 "Об установлении водоохраных зон, полос Карагандинской области и режима их хозяйственного использования": Водоохранная зона р. Талды составляет 500 метров, и полоса для р. Талды составляет 35-100 метров. Таким образом, разрабатываемый карьер не расположен в пределах водоохранной полосы и водоохранной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Вывод: учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установления дополнительной водоохранной зоны и полосы

отсутствуют. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая (бутылированная) и техническая. Источник технического водоснабжения – привозная, из с. Карагайлы по договору с коммунальными службами. Настоящим Планом горных работ предусматривается водоснабжение: - Для питьевых нужд бутылированной питьевой водой; - Для столовой, душевых, бани и влажной уборки помещений питьевой водой, доставляемой автоцистерной. Качество питьевой воды должно соответствовать ГОСТу и СанПиНу РК «Вода питьевая». Государственный контроль за качеством воды осуществляется Департаментом по защите прав потребителей. Питьевая вода доставляется в спецмашине. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Аварийная емкость для хранения воды (V=15 м3) обрабатывается и хлорируется один раз в год.;

объемов потребления воды Объем воды для хозяйствственно-питьевых нужд – 252 м3/год. Объем воды для технических нужд – 22075 м3/год, в том числе: - На орошение пылящих поверхностей – 12025 м3/год; - Орошение на ДСУ – 10000 м3/год; - На нужды пожаротушения – 50 м3/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид недропользования – недропользование. Планируемый срок права недропользования – 2026-2030 гг. (5 лет) Координаты угловых точек участка: 1) 49° 24' 32,01"С.Ш. 76° 04' 20,01" В.Д. 2) 49° 24' 32,01" С.Ш. 76° 04' 02,01" В.Д. 3) 49° 24' 43,90" С.Ш. 76° 04' 02,01" В.Д. 4) 49° 24' 43,90" С.Ш. 76° 04' 20,00" В.Д.;

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 Равнинные пространства и долины между мелкосопочником представляют собой ковыльные степи, к концу лета полностью выгорающие. Луговые травы имеются только по долинам рек и вблизи родников. Лесная растительность отсутствует. Растительность месторождения бедная. Растительный покров является переходным. Преобладают ковыли, типчак и различные полыни. Полынь. Многолетние травянистые растения или полукустарники с прямостоящими стеблями. Беловатое на густых тонких стеблях с шелковистыми волосками, корневище тонкое стелящееся, деревянистое. Стебли густо лиственные, ветвистые, листья нижние стеблевые короткочеренковые, остальные сидячие, с долями при основании. Растет в степных и пустынных зонах на солонцеватых лугах и в долинах рек. Ковыль. Многолетние травы высотой 10-30 см, стебель прямой, голый или гладкий, листья свернутые острошероховатые. Растет по сухим щебнистым степям и каменистым склонам. Растительность является главным источником органических веществ, поступающих в почву и преобразуемых в перегной. В зависимости от характера растительности, произрастающей на почве, общее количество гумуса и его состав сильно меняются. Значительная часть данного участка покрыта луговыми злаками: пыреем, бескильницей. Солонцовые пятна покрыты полынью черной, кокпеком и солянками. Повсеместно растет кермек. На территории месторождения и сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории участка работ отсутствует. Во избежание нанесения какого-либо вреда растительному покрову, передвижение автотранспорта будет осуществляться по существующим дорогам. Там же, где дороги отсутствуют - по бездорожью, свободному от растительного покрова. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир района месторождения характерен для данного региона. Фауна региона представлена млекопитающими, пресмыкающимися, птицами. В целом животный мир достаточно скучен. На территории рассматриваемого региона обитают грызуны: суслики, тушканчики,

сурки, зайцы, пеструшки, полевые мыши. Могут встречаться хищники (волк, лисица, корсак. Из представителей насекомоядных встречаются ежи и землеройки. Из пресмыкающихся широко распространены ящерицы и змеи. Среди птиц распространены воробы, синицы, сороки, вороны, дрозды, тетерева. Самыми крупными являются хищные птицы. Расположение месторождения не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции. Участок расположен вне территории ООПТ, государственного лесного фонда. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром 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 Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: Объем воды для хозяйственно-питьевых нужд – 252 м³/год. Объем воды для технических нужд – 22075 м³/год, в том числе: - На орошение пылящих поверхностей – 12025 м³/год; - Орошение на ДСУ – 10000 м³/год; - На нужды пожаротушения – 50 м³/год. - Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – по 2000 м³ на 2026-2030 гг. ГСМ ежедневно будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на рабочих местах топливозаправщиком. Не планируется строительство складов ГСМ, складов хранения запасных частей и агрегатов, хранение ГСМ также не предусматривается. Электроснабжение вахтового поселка, карьера, рудного склада и промплощадки предусматривается от автономных дизель-электрических станций. Для обеспечения карьерного водоотлива, освещения карьера и внешнего отвала предусматривается применение ДЭС 30 кВт. Для обеспечения работы рудного склада с дробильно-сортировочной установкой предусматривается применение станции ДЭС 200 кВ. Вторая станция ДЭС 200 кВт будет применяться для обеспечения вахтового поселка. Промплощадка будет обеспечиваться электроэнергией дизельной станции ДЭС 200 кВт рудного склада. Отопление вахтового поселка предусматривается от модульной газодизельной котельной мощностью 3,2 МВт. В состав модульной котельной входят два водогрейных котла VIESSMANN мощностью 1,6 МВт, оснащенные комбинированными горелками (дизель/газ) OILON, дымовая труба, блок персонала (электрощитовые, операторская, санузел, мастерская). Предусмотрена автоматика безопасности и сигнализации. Обеспечены погодозависимое регулирование котлов, контроль всех технических параметров. Полностью автоматическое управление реализовано с применением контроллера SIEMENS.;

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

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) Загрязнение, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух) происходит не будет. Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ на 2026-2030 гг.: Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Предполагаемые объемы выбросов на 2026 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 20 т; Азот оксид (2кл.о)-20 т; Сера диоксид (2 кл.о)-20 т; Углерод оксид (2 кл.о)-20 т ; Сероводород (2 кл.о)-20 т ; Алканы С12-19 (4 кл.о.)-20 т; Проп-2-ен-1-аль (2 кл.о) –20 т; Формальдегид (2 кл.о) – 10 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 350 т. Всего по ЗВ – 500 тонн в год. Предполагаемые объемы выбросов на 2027 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 20 т; Азот оксид (2кл.о)-20 т; Сера диоксид (2 кл.о)-20 т; Углерод оксид (2 кл.о)-20 т; Сероводород (2 кл.о)-20 т ; Алканы С12 -19 (4 кл.о.)-20 т; Проп-2-ен-1-аль (2 кл.о) –20 т; Формальдегид (2 кл.о) – 10 т; Пыль неорганическая,

содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 350 т. Всего по ЗВ – 500 тонн в год. Предполагаемые объемы выбросов на 2028 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 20 т; Азот оксид (2кл.о)-20 т; Сера диоксид (2 кл.о)-20 т; Углерод оксид (2 кл.о)-20 т; Сероводород (2 кл.о)-20 т ; Алканы С12-19 (4 кл.о.)-20 т; Проп-2-ен-1-аль (2 кл.о) –20 т; Формальдегид (2 кл.о) – 10 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 350 т. Всего по ЗВ – 500 тонн в год. Предполагаемые объемы выбросов на 2029 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 20 т; Азот оксид (2кл.о)-20 т; Сера диоксид (2 кл.о)-20 т; Углерод оксид (2 кл.о)-20 т; Сероводород (2 кл.о)-20 т ; Алканы С12-19 (4 кл.о.)-20 т; Проп-2-ен-1-аль (2 кл.о) –20 т; Формальдегид (2 кл.о) – 10 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 350 т. Всего по ЗВ – 500 тонн в год. Предполагаемые объемы выбросов на 2030 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 20 т; Азот оксид (2кл.о)-20 т; Сера диоксид (2 кл.о)-20 т; Углерод оксид (2 кл.о)-20 т; Сероводород (2 кл.о)-20 т ; Алканы С12-19 (4 кл.о.)-20 т; Проп-2-ен-1-аль (2 кл.о) –20 т; Формальдегид (2 кл.о) – 10 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 350 т. Всего по ЗВ – 500 тонн в год. При разработке проектной документации объем образуемых эмиссий в атмосферный воздух будет значительно ниже, чем предполагаемые объемы, указанных в заявлении. Расчет валовых выбросов будет производиться по унифицированной программе «ЭРА» используя действующие НПА и методики по определению ЗВ. Согласно приложениям 1 и 2 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей месторождения Тогай-1 не подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 Проектом не предусматривается устройство водоотлива, так как вся скапливающаяся вода будет использована в технических нуждах (полив технологических автодорог и т.д.). Для сбора воды необходимо устройство зумпфа объемом не менее 500 м³ в самой низкой точке дна карьера. Хранение сточных вод предусматривается в герметичном септике объемом 80 м³ с последующим вывозом по мере накопления и утилизацией аккредитованной подрядной организацией. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Предполагаемые объемы: 2026-2030 гг. 1) Смешанные коммунальные отходы (ТБО) — 2,25 т/год (код 20 03 01) Образуются: от жизнедеятельности персонала (бытовые отходы), вспомогательных помещений. 2) Отработанные моторные масла — 3 т/год (код 13 02 08*) Образуются: при проведении технического обслуживания и ремонта автотранспорта и технологического оборудования. 3) Промасленная ветошь — 8 т/год (код 15 02 02*) Образуются: при протирке, обслуживании и ремонте оборудования, агрегатов, механизмов и транспортных средств. 4) Отработанные фильтры — 10 т/год (код 16 01 07*) Образуются: при замене масляных и топливных фильтров на технике и оборудовании. 5) Отработанные аккумуляторные батареи — 1,5 т/год (код 16 06 01*) Образуются: при выходе из строя или плановой замене аккумуляторов на автотранспорте и оборудовании. 6) Отработанные охлаждающие жидкости — 1,5 т/год (код 16 01 14*) Образуются: при техническом обслуживании транспорта и стационарных агрегатов. 7) Отработанные автошины — 5 т/год (код 16 01 03) Образуются: при износе шин автотранспорта и специализированных машин. 8) Вскрышные породы: 2026 г. — 83,3 тыс. м³/год; 2027 г. — 124,8 тыс. м³/год; 2028 г. — 132,4 тыс. м³/год; 2029 г. — 126,8 тыс. м³/год; 2030 г. — 75,0 тыс. м³/год Образуются: при проведении горно-строительных и вскрышных работ для доступа к полезному ископаемому. Срок хранения отходов накопления – не более 6 мес. Накопления отходов – раздельные контейнера для каждого вида отходов. Будет предусмотрен раздельный сбор отходов. Вскрышная порода формируется во внешний отвал, где и будет происходить размещение и хранение. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии. 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..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Разрешение на воздействие для объектов I категории выдаваемой РГУ «Департамент экологии по

Карагандинской 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) Месторождение Тогай-1 расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области, в пределах Кентобе-Тогайского рудного поля, на площади которого расположены железорудные месторождения Кентобе, Тогай 1, Тогай 2. На расстоянии 40 км в западном направлении находится районный центр –г. Каркаралинск, на расстоянии 23,3 км – пос. Карагайлы. От станции Карагайлы к руднику проложена железнодорожная ветка; вдоль юго-западной границы земельного отвода рудника проходит автомагистраль Караганда – Кайнар – Актогай. Ближайшие поселки Буркутты и Бакты находятся на расстоянии 14,6 и 14,2 км от рудника соответственно. Рельеф. В геоморфологическом отношении район месторождения находится в восточной части Казахского нагорья в пределах северного склона Иртыш-Балхашского водораздела и характеризуется чередованием сопок и небольших горных возвышенностей (Кентские горы) с широкими долинами, к которым приурочены основные водотоки - река Талды (в 15 км к западу от участка работ) и ее приток р.Сарыбулак (5,5 км на север). Большинство речек не имеют постоянного водотока, однако подрусловый сток их довольно значительный. Максимальные абсолютные отметки характерны для Кентского горного массива, где они достигают 1429 м, а относительные отметки в непосредственной близости от месторождения находятся в пределах 30-150 м. Климат. Климат территории резко континентальный. По данным метеостанции г.Каркаралинска средняя месячная температура воздуха в январе составляет -13,5 -16,00, июля +18,0 +18,50. Средний из абсолютных минимумов -38-410, а абсолютный минимум в отдельные очень суровые зимы достигает -48-550. Абсолютная максимальная температура отмечается в июле и достигает +37+380. Продолжительность теплого периода со среднесуточной температурой воздуха выше 00 около 200 дней, безморозный период продолжается 90-110 суток. Среднегодовая температура воздуха +1,60. Осадки по территории Каркаралинского района благодаря его высокому гипсометрическому положению выпадают в сравнительно большем количестве (350-400 мм), чем на остальной части Карагандинской области (300-350 мм). По данным метеостанции среднее многолетнее количество осадков составляет 283мм, из них 65% среднегодовых осадков выпадает в весенне-летний период (апрель-август). Снежный покров устанавливается обычно в ноябре. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом 130–150 дней. Максимальная высота снежного покрова (20–30 см) отмечается в конце февраля – начале марта. Мощность снегового покрова и температура воздуха определяют глубину промерзания почвы, которая достигает 2–2,5 м. Почвы. В пределах площади проведения работ развиты, преимущественно, темно-каштановые, реже, светло-каштановые почвы и малогумусовые черноземы. В понижениях широко проявлены солонцы. Растительность. Растительность представлена чаще травами: ковылем, типчаком, полынью. Отмечаются большие площади, вспаханные под посевы зерновых культур. Из кустарников широкого распространения караганник. К склонам невысоких гор и к увлажненным межсопочным логам приурочены небольшие колки, в которых растут бересклет, осина, тополь и тальник. На территории месторождения и сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, согласно материалам учета на планируемом участке работ отсутствуют. Пользования животным миром деятельность не предусматривает; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования животным миром деятельность не предусматривает; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных пользования животным миром деятельность не предусматривает. В районе работ отсутствуют метеостанции РГП «Казгидромет». Мониторинг за состоянием окружающей среды ранее не производился. Дополнительная информация прикреплена файлом.

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 Участок расположен вне территории ООПТ, государственного лесного фонда. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и

пользование животным миром не предусматривается. Источники шумового воздействия. В период экспл-ии мест-й шумовой фактор от автотранспорта. По катег. значимости – воздействие средней значимости. Источники вибрационного воздействия. В период экспл. мест-й вибрационное воздействие оценивается как незначительное. Источники неионизирующего излучения. В процессе работ неионизирующее и ионизирующее излучение отсутствуют. Значимость ожидаемого эколог. возд-я при экспл-ии мест-й допустимо принять как допустимое, при котором изменения в среде в рамках естеств. изменений (сезонные и обратимые). Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходит не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период добычных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Добычные работы будут выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. Нарушение почвенного покрова будет не значительным. Поскольку добычные работы не граничат с жилыми массивами и находится на значительном расстоянии от жилой застройки (свыше 14 км.), а анализ уровня воздействия объекта на границе СЗЗ показал отсутствие превышений нормативных показателей, как по выбросам химических примесей, так и по уровню физического воздействия, рекомендуется регулярно производить мониторинг технологических процессов с целью недопущения отклонений от регламента производства, своевременно осуществлять плановый ремонт существующих механизмов. Соблюдение технологии производства и техники безопасности позволит избежать нештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе СЗЗ и жилой застройке. Для ограничения шума и вибрации на объекте необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как: - содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; - обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами; - прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра; - проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации. Работы планируется провести в 2026-2030 гг. Вывод. Данные масштабы загрязнения не повлияют негативно и носят допустимый характер..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При проведении добычных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Разработка месторождения планируется проводиться в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволяют рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении добычных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Учитывая геолого-литологическое строение района и ~~Напорождение документа добывающей организацией, указанное в альтернативе~~ качество, альтернатив по

переносу и выбору участка не имеются..

- 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):
Ахметов Н.Б.

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



