

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларына 1-қосымша

KZ75RYS01562273

27-қаң-26 ж.

## Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер: жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"БАЗИС-ТАУ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 100000, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ҚАРАҒАНДЫ Қ.Ә., ҚАРАҒАНДЫ Қ., ҚАЗЫБЕК БИ АТЫН. А.Ә., ҚАЗЫБЕК БИ АТЫН. АУДАНЫ, Механическая көшесі, № 1а ғимарат, 241140024150, АХМЕТОВ НУРЖАН БЕРДЕНОВИЧ, +7 701 229 5696, nur.diz@mail.ru

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы 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. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Существенных изменений в виды деятельности не определено. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена.;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) 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. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды тандаудың негіздемесі және басқа орындарды тандау мүмкіндіктері Настоящим планом горных работ предусматривается отработка железных руд на месторождения 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. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары 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 км<sup>2</sup>, выставленная на аукцион находится в пределах листа карты масштаба 1:200000 Лист М-43-XXIII. 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 км<sup>2</sup> (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, сатураторная, склад ТМЦ. Лицензионный срок эксплуатации месторождения составит 5 лет..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы 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 буртов 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-ZZ3327N3847D грузоподъемностью 25 т. Для приемки ПРС на складе временного хранения применяется фронтальный погрузчик SEM 668D с емкостью ковша 3,0 м3. Приемка вскрышных 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 переэскавация 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 поливооросительная 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. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Предполагаемый срок существования карьера составил – 5 лет. Срок начало реализации – 2026 год, конец реализации – 2030 год . Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена..

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды 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) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды 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 водоохранных 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 водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Вывод: учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установления дополнительной водоохраной 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. ;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая (бутилированная) и техническая. Источник технического водоснабжения – привозная, из с. Карагайлы по договору с коммунальными службами. Настоящим Планом горных работ предусматривается водоснабжение: - Для питьевых нужд бутилированной 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 ( $V=15 \text{ м}^3$ ) обрабатывается и хлорируется один раз в год.;

суды тұтыну көлемі Объем воды для хозяйственно-питьевых нужд – 252 м<sup>3</sup>/год. Объем воды для технических нужд – 22075 м<sup>3</sup>/год, в том числе: - На орошение пылящих поверхностей – 12025 м<sup>3</sup>/год; - Орошение на ДСУ – 10000 м<sup>3</sup>/год; - На нужды пожаротушения – 50 м<sup>3</sup>/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері 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) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген 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) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Животный мир района месторождения характерен для данного регионов. Фауна региона представлена млекопитающими, пресмыкающимися, птицами. В целом животный мир достаточно скуден. 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 воробьи, 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 влияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не

предусматривается. ;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды 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 кВт. 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) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риск истощения природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью отсутствует..

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер 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 C12-19 (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 C12-19 (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 C12-19 (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 C12-19 (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 C12-19 (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. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер 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 м<sup>3</sup> в самой низкой точке дна карьера. Хранение сточных вод предусматривается в герметичном септике объёмом 80 м<sup>3</sup> с последующим вывозом по мере накопления и утилизацией аккредитованной подрядной организацией. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды..

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер 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. м<sup>3</sup>/год; 2027 г. — 124,8 тыс. м<sup>3</sup>/год; 2028 г. — 132,4 тыс. м<sup>3</sup>/год; 2029 г. — 126,8 тыс. м<sup>3</sup>/год; 2030 г. — 75,0 тыс. м<sup>3</sup>/год Образуются: при проведении горно-строительных и вскрышных работ для доступа к полезному ископаемому. Срок хранения отходов накопления – не более 6 мес. Накопления отходов – отдельные контейнера для каждого вида отходов. Будет предусмотрен отдельный 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. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі 1. Разрешение на воздействие для объектов I категории выдаваемой РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области»..

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) 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 сопков 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 широко распространен караганник. К склонам невысоких гор и к увлажненным межсочным логам приурочены небольшие колки, в которых растут береза, 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. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау 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 происходить 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. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы При проведении добычных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Разработка месторождения планируется проводиться в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят 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. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка добычи, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) Трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Ахметов Н.Б.

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)





