

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

**KZ51RYS01523614**

**23-жел-25 ж.**

## **Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш**

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

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

заңды тұлға үшін:

"Тектурмасские кварциты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 101706, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ШЕТ АУДАНЫ, КРАСНАЯ ПОЛЯНА А.О., КРАСНАЯ ПОЛЯНА А., Дворук көшесі, № 17 үй, 180740028634, АБЕНОВ НУРБОЛАТ АБРАЕВИЧ, 87212911312, tkvarcit@mail.ru атаяу, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басы 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 ТОО «Тектурмасские кварциты» (Лицензии №72 от 19 августа 2022) предусматривает рекультивацию нарушенных земель при проведении добычи и переработки высококачественных флюсовых кварцитов открытым способом и реализация их предприятиям металлургической промышленности Республики Казахстан, согласно п.п. 2.10 п.2 «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» Перечня видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (Раздел 2 Приложение 1 Экологического кодекса Республики) На период 2032-2033гг предусматривается санитарно-гигиеническая направленность рекультивации земель, занятых открытыми горными работами, внешними породными отвалами и промышленных площадок включая здания и сооружения, дробильно-сортировочные комплексы..

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметтіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Существенных изменений не предусматривается. Настоящим заявлением предусматривается рекультивация нарушенных земель. Ранее проводилась оценка воздействия на окружающую среду к плану горных работ Номер: KZ63 VVX00400262 от 03.09.2025 г.;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы корытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметтіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы корытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Ранее проводилась оценка воздействия на окружающую среду к плану горных работ Номер: KZ63VVX00400262 от 03.09.2025 г. Настоящим заявлением рассматривается намечаемая деятельность выполнения работ по рекультивации. Существенных изменений нет..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды тандаудың негізdemесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Тектурмасское месторождение кварцитов расположено в Шетском районе Карагандинской области РК в 8 км к юго-западу от ж/д станции Карамурын. Северо-восточная часть месторождения примыкает к линии железной дороги Караганда-Алматы. Ближайшими населенными пунктами являются село «Красная поляна», станция Карамурын, ст. Дарья, расположенные в 5-8 км от месторождения, поселок Южный – в 25 км севернее. В 13 км севернее месторождения проходит асфальтированная автомагистраль республиканского значения Караганда-

Жезказган-Кзыл-Орда. Непосредственно через месторождение проходит автодорога местного назначения, соединяющая автомагистраль со ст. Дарья. Обоснование выбора места: Данное место выбрано для осуществления деятельности, т.к в выбранной территории имеются запасы кварцита. В соответствии с Заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались, т.к в других местах района отсутствуют необходимые запасы кварцита. Участок нарушенных и подлежащих нарушению земель площадью – 14,1958 га Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот. Целью разработки рабочего проекта рекультивации земель является определение основных решений, обеспечивающих наиболее эффективное использование рекультивированных участков: установление объемов, технологии и очередности производства работ, определение сметной стоимости рекультивации. В соответствии с Заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын коса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Исходя из существующего состояния поверхности земель, подлежащих нарушению, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, данным планом принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации, как наиболее целесообразное. Проектом предусматривается проведение рекультивации нарушенных земель в два этапа: технический и биологический. Для обоснования проектных решений директором ТОО «Samal2005» Бельц Е.И. совместно с представителями заказчика ТОО «Тектурмасские кварциты». и представителем уполномоченного органа по земельным отношениям Бухар-Жырауского района произведено полевое обследование нарушенных земель. В результате чего был составлен Акт обследования нарушенных земель подлежащих рекультивации от 01 августа 2025 года и Задание на разработку рабочего проекта рекультивации нарушенных земель . В результате обследования установлено: Земельный участок для добычи кварцитов на месторождении ТОО «Тектурмасские кварциты» площадью 14,1958 га, расположенного на землях Шетского района Карагандинской области. Кадастровый номер участка 09-107 -021-266. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 6,2 га. Площадь биологического этапа: 3,2 га,. Объем выполнивания бортов карьера 27,9 тыс.м3. Площадь планировки наклонных и горизонтальных поверхностей карьера: 6,2 га. Объем планировки наклонных и горизонтальных поверхностей карьера 9,3 тыс.м3. Прикатка территории: 6,2 га Установка ограждающего, защитного вала: 18,7 тыс.м3. Сроки проведения работ по рекультивации-2032-2033 гг. Работы технического этапа рекультивации: -установка ограждающего, защитного вала из рыхлых пород высотой 2,5 м , на расстоянии 5 м за призмой возможного обрушения -выполаживание верхнего уступа карьера методом «сплошной срезки» путем доведения угла откоса до 20°. -грубая засыпка и планировка горизонтальных участков; -чистовая планировка и прикатывание рекультивируемых земель Работы биологического этапа рекультивации: - посев трав на горизонтальных поверхностях прикарьерной территории..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Основной производственной деятельностью ТОО «Тектурмасские кварциты» является добыча и переработка высококачественных флюсовых кварцитов открытым способом и реализация их предприятиям металлургической промышленности Республики Казахстан. Отработка запасов месторождения согласно календарного плана горных работ будет завершена в 2032 году. Работы по рекультивации планируется начать в 2032-2033 гг. (при продлении аренды земельного участка сроки корректируются). Рабочий проект рекультивации нарушенных земель предусматривает проведение рекультивации в два этапа - технический и биологический. В техническом этапе рекультивации предусматривает выполнение следующих мероприятий:установка ограждающего, защитного вала из рыхлых пород высотой 2,5 м , на расстоянии 5 м за призмой возможного обрушения;выполаживание верхнего уступа карьера методом «сплошной срезки» путем доведения угла откоса до 20°; грубая засыпка и планировка горизонтальных участков; чистовая планировка и прикатывание рекультивируемых земель. Борта карьера имеют углы откосов на момент погашения горных работ составляет 550, необходимо провезти выполнивание откосов бортов карьера до 200. Средняя площадь треугольника выполнивания – 17м2 Протяженность бортов карьера по периметру составляет 1640м. Объем выполнивания бортов составит 1640\*17=27,9тыс .м3 Планировка территории будет проводиться с применением бульдозера. Объем планировки составит площадь умножается на глубину планировки 0.15м. составит 62000м2 \*0,15м= 9,3 тыс.м3. Установка ограждающего, защитного вала из рыхлых пород высотой 2,5 м , на расстоянии 5 м за призмой возможного обрушения. Протяженность вала 1700м\*11м2= 18,7 тыс.м3. Отработка запасов месторождения согласно календарного плана горных работ будет завершена в 2032 г. Работы по рекультивации планируется начать также в 2032 г. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации.

Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной, в ходе проведения технического этапа, поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего ветровую и водную эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Закрепление пылящих поверхностей является одной из важных составных частей природоохранных мероприятий. Комплекс мероприятий по восстановлению плодородия включает следующие виды работ: 1. Подготовка почв. 2. Посев трав. 3. Полив. Согласно почвенно-климатическим условиям района и принятого санитарно-гигиеническое направления рекультивации основным мероприятием биологического этапа является посев многолетних трав на рекультивированных площадях..

7. Көзделіп отырган қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Отработка запасов месторождения согласно календарному плану горных работ будет завершена в 2032 году. Настоящим заявлением рассматривается работы по рекультивации нарушенных земель, работы запланированы на 2032-2033 гг. Сроки проведения технического этапа работ – март-ноябрь 2032 г. Сроки проведения биологического этапа работ - апрель-июль 2033 г Строительные работы, эксплуатация месторождения и постулизация объекта (ликвидация) рассмотрены отдельными проектами, настоящим заявлением не рассматриваются..

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

1) жер участок, олардың аландарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Участок введения планируемых работ, расположен на землях Шетского района Карагандинской области. Кадастровый номер участка 09-107-021-266. Площадь отвода земель месторождения всего 14,1958 га. Целевое назначение: проведение операций по добыче полезных ископаемых (добыча кварцитов). Предполагаемые сроки использования: до 2032 года. На конец отработки месторождения будет представлять собой карьер глубиной в среднем 20м. Настоящее заявление рассматривает рекультивацию нарушенных земель.;

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 отырган қызметке қатысты олар үшін белгілентген тыбын салуладан мен шектеулер туралы қорытынды Гидрографическая сеть в районе месторождения развита слабо и относится к средней части бассейна р. Шерубай-Нуры с притоками р. Байкары и сезонно пересыхающими речками. Ширина долины р. Шерубай-Нуры составляет около 4-6 км, русла – 10-15 м. Река имеет постоянно действующий сток. Расход воды в реке в паводок достигает 850-900 м<sup>3</sup>/с, в летний период, снижаясь до 0.5 м<sup>3</sup>/с. Среднемноголетний годовой расход составляет 5.87 м<sup>3</sup>/с. Минерализация воды весной составляет 0.2-0.4 г/л, осенью – 0.6-0.8 г/л. Речка Байкара имеет сток в течение 4-5 месяцев, разделяясь к осени на ряд плесов. Подземные воды аллювиальных отложений долины р. Байкары не имеют практического интереса вследствие небольших расходов. Режим хозяйственного использования водоохраных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. Учитывая отдаленность проведения работ и требования статей, проведение работ будет строго за пределами водоохраных зон и полос водных объектов; с соблюдением всех природоохранных требований.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и не питьевые (технические) нужды. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Питьевое водоснабжение предприятия осуществляется привозной водой с п.Южный. Вода на питьевые и хозяйствственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей , хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209 . Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. ;

суды тұтыну көлемі хозяйственно-питьевого качества – 45 м<sup>3</sup>/год, для производственных нужд питьевого качества (полив зеленых насаждений при биологическом этапе рекультивации) – 1,8 тыс.м<sup>3</sup>/год; Расход воды на пылеподавление составит 10 м<sup>3</sup>/сутки;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар хозяйственно-питьевого качества для питья и хозяйственных нужд, для полива травянистой растительности; для пылеподавления;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы участкелері Рекультивация нарушенных земель предусмотрена в пределах географических координат угловых точек: 1.  $49^{\circ}11'8.71''$  с.ш  $73^{\circ}0'29.88''$  в. д 2.  $49^{\circ}11'14.10''$  с.ш  $73^{\circ}0'32.70''$  в.д 3.  $49^{\circ}11'16.51''$  с.ш  $73^{\circ}0'36.80''$  в.д 4.  $49^{\circ}11'21.85''$  с.ш  $73^{\circ}0'48.07''$  в.д 5.  $49^{\circ}11'23.23''$  с.ш  $73^{\circ}0'53.41''$  в.д 6.  $49^{\circ}11'17.92''$  с.ш  $73^{\circ}0'57.99''$  в.д 7.  $49^{\circ}11'17.51''$  с.ш  $73^{\circ}0'56.97''$  в.д 8.  $49^{\circ}11'16.31''$  с.ш  $73^{\circ}0'53.59''$  в.д 9.  $49^{\circ}11'15.55''$  с.ш  $73^{\circ}0'51.80''$  в.д 10.  $49^{\circ}11'9.71''$  с.ш  $73^{\circ}0'44.66''$  в.д 11.  $49^{\circ}11'4.94''$  с.ш  $73^{\circ}0'38.34''$  в.д 12.  $49^{\circ}11'6.52''$  с.ш  $73^{\circ}0'35.30''$  в.д Отработка запасов месторождения согласно календарного плана горных работ будет завершена в 2032 году. Работы по рекультивации планируется начать также в 2032 г. (при продлении аренды земельного участка сроки корректируются);

4) есімдік 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 Растительный покров представлен в основном полукустарничковыми и кустарниковыми растениями. Присутствует древесная растительность. Растительный покров описываемого участка испытывает в течение длительного времени антропогенные нагрузки. Региональные и локальные антропогенные воздействия вызывают трансформацию естественной растительности, а в отдельных случаях, приводят к коренным изменениям и деградации. Современный растительный покров территории в значительной степени нарушен. Основными факторами нарушенности являются техногенные воздействия. Повсеместно негативное влияние на состояние растительного покрова оказывает возрастающее загрязнение территории выбросами: от ведения горных работ, от отвальных работ, от объектов ремонтно-складского хозяйства; выбросами от передвижных источников. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ по ликвидации не встречаются. При проведении рекультивации нарушенных земель на месторождении не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Также, растительность в районе расположения месторождения нарушена производственной деятельностью по добыче полезных ископаемых и рекультивация нарушенных земель проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер. Компенсационная высадка зеленых насаждений не предусматривается;;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Животный мир района характерный для степной местности. Из зверей обитают волк, лисица, корсак, заяц, сурок, барсук, суслик, хомяк, из птиц - утка, гусь, куропатка и другие виды. Ввиду освоенности месторождения на территории месторождения отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Рекультивация нарушенных земель будет производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Пользование объектами животного мира не намечается

. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

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 Работы по рекультивации нарушенных земель предусматривается проводить в светлое время суток в теплый период года. Для проведения рекультивации потребуются следующие ресурсы и материалы: нормы расхода на полив приняты в размере 3 л/м<sup>2</sup> или 30 м<sup>3</sup>/га, вода для полива будет приобретаться по договору у специализированных организаций имеющих на балансе скважины и Разрешение на специальное водопользование, сроки использования – апрель 2033 год. 2. семена трав (люцерна) – Нормы расхода семян приняты из расчета 13 кг/га. семена трав будут приобретаться у

специализированных предприятий по Договору, сроки использования – апрель 2033 года Потребность семян 41,55 3. минеральные удобрения – аммиачная селитра - 100 кг/га; суперфосфат – 200 кг/га. минеральные удобрения будут приобретаться у специализированных предприятий по Договору, сроки использования – апрель 2033 года;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено..

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілдемі 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 Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам: 2032 г. – По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% -11,864464 т/год, сероводород (2 кл.опас.)– 0,000002 т/год; углеводороды С12-С19 (4 кл.опас) – 0,000747 т/год. Предполагаемый выброс составит 11,865213 т/год 2033 г. – По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20%-5,589762 т/год, сероводород (2 кл.опас.)– 0,000001 т/год; углеводороды С12-С19 (4 кл.опас) – 0,000398 т/год. Предполагаемый выброс составит 5,590161 т/год. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Нормативы выбросов (тонн/год) загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра 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 Сброс не предусмотрен. Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков на территории месторождения будет осуществляться в биотуалет..

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 Основными отходами, образующимися в период рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО). (Численность персонала, работающего на предприятии - 10 человек. Норма накопления ТБО – 0,3 м3/год. Плотность ТБО – 0,25 т/м3. Годовое количество утилизированных и сжигаемых отходов равно нулю. Мобр.ТБО =  $0,3 \times 10 \times 0,25 = 0,75$  т/год. 2032 г – 169 раб.дн.: Мобр.ТБО =  $0,75/365 \times 169 = 0,35$  (т/период) 2033 г- 84 раб.дн.: Мобр.ТБО =  $0,75/365 \times 84 = 0,17$  (т/период) Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Образующиеся твердо -бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Согласование Проекта рекультивации нарушенных земель в: Уполномоченном государственном органе в области охраны окружающей среды – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» (экологическое разрешение на воздействия для объектов II категории); с ГУ «Управление земельных отношений, 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) Обследованная территория находится в пределах умеренно-засушливой теплой зоне. Климат резко континентальный: лето сухое, жаркое, зима холодная и малоснежная. Отработка месторождений кварцитов предусматривается открытым способом одним уступом. Отработка запасов месторождения согласно календарного плана горных работ будет завершена в 2032 году. Работы по рекультивации планируется начать также в 2032 г. (при продлении аренды земельного участка сроки корректируются). В ходе разработки рабочего проекта рекультивации были проведены почвенно-мелиоративные изыскания. Территория земельного участка ТОО «Тектурмасские кварциты» находится в зоне Центрального Казахского мелкосопочника, для которого характерно близкое залегание продуктов выветривания плотных горных пород на которых формируются темно-каштановые неполноразвитые и малоразвитые почвы. Сформировались данные почвы на грубых элювиальных и элювиально-делювиальных отложениях, главным образом, щебнистых суглинках. Особенности этих почв вызваны особенностью их залегания по рельефу, высотного положения, растительности, крутизны склонов, в том числе характером почвообразующих пород. Ввиду всего этого данные почвы короткопрофильные, гумусовый горизонт, как правило, недостаточно развит, профиль в разной степени защебнен. В темно-каштановых неполноразвитых почвах плотные породы обнаруживаются с глубины до 5 см, в темно-каштановых малоразвитых почвах с глубины менее 5 см. Мощность гумусовых горизонтов «A1+B1» в темно-каштановых неполноразвитых почвах составляет 5 см, в темно-каштановых малоразвитых почвах 5 см. В профиле темно-каштановых малоразвитых почв часто отсутствуют горизонты «BC» и даже горизонт «B1». Все данные по морфологическим признакам темно-каштановых неполноразвитых и темно-каштановых малоразвитых почв. Плодородный слой, потенциально-плодородный слой темно-каштановых неполноразвитых почв подлежит снятию. Физические свойства темно – каштановых малоразвитых почв в целом неблагоприятны для роста и развития растений. Эти почвы обладают высокой водой и воздухопроницаемостью. Но вместе с тем малая мощность и сильная “скелетность” профиля обуславливают малый запас почвенной влаги, сильное прогревание почвенного слоя, приводящей к быстрой потере большого количества влаги через испарение. На рассматриваемой территории не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, в районе участка проведения работ не найдено. На рассматриваемой территории проведения добычных работ не обнаружены виды животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих животных, в районе проведения работ не найдено. Гидрогеологические условия при отработке месторождения благоприятные. Водоприток в карьер возможен за счет поступления талых и ливневых вод. расчет водопритока за счет атмосферных осадков. Гидрографическая сеть в районе месторождения развита слабо и относится к средней части бассейна р. Шерубай-Нуры с притоками р. Байкары и сезонно пересыхающими речками. Ширина долины р. Шерубай -Нуры составляет около 4-6 км, русла – 10-15 м. Река имеет постоянно действующий сток. Расход воды в реке в паводок достигает 850-900 м<sup>3</sup>/с, в летний период, снижаясь до 0.5 м<sup>3</sup>/с. Среднемноголетний годовой расход составляет 5.87 м<sup>3</sup>/с. Минерализация воды весной составляет 0.2-0.4 г/л, осенью – 0.6-0.8 г/л. Речка Байкара имеет сток в течение 4-5 месяцев, разделяясь к осени на ряд плесов. Подземные воды аллювиальных отложений долины р. Байкары не имеют практического интереса вследствие небольших расходов. Режим хозяйственного использования водоохраных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. Учитывая удаленность проведения работ и требования статей, проведение работ будет строго за пределами вод.

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзактығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау Отработка запасов месторождения согласно календарного плана горных работ будет завершена в 2032 году. Работы по рекультивации планируется начать также в 2032 г. (при продлении аренды земельного участка сроки корректируются). Негативные воздействия: При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников эмиссий (выбросов). Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют. Основными неорганизованными источниками

загрязнения являются земляные работы, а также автотранспорт и спецтехника. При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70%. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам: 2032 г. – По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% -11,864464 т/год, сероводород (2 кл.опас.)– 0,000002 т/год; углеводороды С12-С19 (4 кл.опас) – 0,000747 т/год. Предполагаемый выброс составит 11,865213 т/год 2033 г. – По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20%-5,589762 т/год, сероводород (2 кл.опас.)– 0,000001 т/год; углеводороды С12-С19 (4 кл.опас) – 0,000398 т/год. Предполагаемый выброс составит 5,590161 т/год. Основными отходами, образующимися в период рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО). (Численность персонала, работающего на предприятии - 10 человек. Норма накопления ТБО – 0,3 м<sup>3</sup>/год. Плотность ТБО – 0,25 т/м<sup>3</sup>. Годовое количество утилизированных и сжигаемых отходов равно нулю. Мобр.ТБО = 0,3×10×0,25 = 0,75 т/год. 2032 г – 169 раб.дн.: Мобр.ТБО = 0,75/365\*169 = 0,35 (т/период) 2033 г- 84 раб.дн.: Мобр.ТБО = 0,75/365\*84 = 0,17 (т/период) Положительное воздействие: При этом, рекультивация нарушенных земель несет в себе положительное влияние на окружающую среду в перспективе за счет: восстановление почвенного покрова, возврата земель в сельско-хозяйственный оборот, создание кормовой базы для животных. Рекультивация нарушенных земель не окажет отрицательного воздействия на подземные воды района месторождений. При производстве работ на участке обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Таким образом, воздействие намечаемых работ по рекультивации земель не окажет отрицательного воздействия на состояние недр. Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием, при соблюдении техники безопасности, промышленной безопасности и санитарии, пожарной безопасности, намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на растительный и животный мир района месторождения. Рекультивация нарушенных земель не оказывает негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно повлияет на социально-экономическую сферу путем восстановления поверхности месторождений, возврата территории под пастбища, организации рабочих мест, отчислениями в виде различных налогов. Санитарно-эпидемиологическое состояние района расположения данного промышленного объекта, в результате производственной деятельности улучшится. Для исключения влияния на социально-экономические факторы жизнедеятельности людей в период проведения работ все необходимые технологические процессы необходимо вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безо.

15. Қоршаған ортага трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзактығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

16. Қоршаған ортага қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и спецтехники, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

- выполнение работ согласно технологическому регламенту;
- для предотвращения загрязнения водных ресурсов, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями).
- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.
- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с

целью сохранения растений. •контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; •установка информационных табличек в местах гнездования птиц; •воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; •установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт; •регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; •сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; •сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира. •ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами. Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием, при соблюдении техники безопасности, промышленной безопасности и санитарии, пожарной безопасности, намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на растительный и животный мир района месторождения..

17. Көрсетілген көзделіп отырган қызметтің максаттарына кол жеткізу дің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) Траншекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырган қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс траншекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың қошірмесі

Белгілengen қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Абенов Н.

қолы, тегі, аты, экесінің аты (бар болса)



