

«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

KZ43RYS00451423

4-қаз-23 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:

"Строитель" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 041209, Қазақстан Республикасы, Жетісу облысы, Көксу ауданы, Мұқры а.о., Мұқры а., АЛТАЕВА көшесі, № 5 үй, 950840000134, БУЗЫКИН АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ, 87283879018, str_mob@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 Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI (Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным), указанный нами вид деятельности: Разработка глиняного карьера месторождения Мукры-2, на участках Мукры-1 и Мукры-3, согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК-добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – относится к объектам II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. В соответствии п.п.2.5., п.2., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - добыча общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным

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) на рассматриваемых участках глины Мукры-1 и Мукры-3, описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится. Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

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) 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) – не проводилось, заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось. Существенные изменения вносятся на общую площадь месторождения и на производительность карьера: а) по предыдущему плану горных работ на отработку участка месторождения глины Мукры-2, площадью 10,6 га (по Контракту №10-06-00 от 23 июня 2000 года), завершены горные работы - утверждён план ликвидации этого карьера и начата процедура рекультивации и ликвидации; б) по настоящему плану горных работ, в

котором предусматривается отработка глин - на участках Мукры-1 и Мукры-3, площадью 3,1 га, отсутствует необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса). Общая площадь месторождения составила 13.7 га, в том числе: -отработанный карьер – площадью 10,6 га (участок Мукры -2), - планируемые к отработке – карьеры участков Мукры-1 и Мукры-3, на площади 2.6 га и 0.5 га соответственно..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері В административном отношении участки Мукры-1 и Мукры-3, месторождения глин Мукры-2, расположены в Коксуском районе области Жетысу Республики Казахстан, в 18 км к юго-западу от областного центра -г.Талдыкорган, в 6,0 км к югу от с. Мукры. Географически оба участка приурочены к юго-западному предгорью гор Албасу (1562 м), являющиеся западными отрогом хребта Токсанбай - с абсолютными отметками 795–839 м, в пределах предгорных прилавок южного борта Коксу-Каратальской межгорной впадины., Площади участков Мукры-1 и 3 расположены по северо-западному и юго-восточному бортам отработанного карьера месторождения глин Мукры-2, границы проходят по линии его бортов. Оба участка, расположены на листе масштаба 1:100 000, на площади трёх блоков идентификации: Оба участка, расположены на листе масштаба 1:100 000, на площади трёх блоков идентификации: - Участок Мукры-3 в блоке L-44–109 (10д-5а-2); - Участок Мукры -1 на площади двух блоков: L-44–109 (10б-5в-21) и L-44–109 (10д-5а-1)..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Исходя из особенностей залегания глинистых пластов (полезной толщи) на участках месторождения, где установлены два пласта глины пригодного для производства керамзита, принят способ отдельной выемки каждого пласта (селективная разработка). Горнотехнические условия месторождения простые и благоприятны для открытой разработки: - оба участка месторождения представляют компактный прямоугольник (0,5 и 2.6 га); - абсолютные отметки, на площади карьера, изменяются в юго-западном направлении - от 639,0 м до 650,0 м на участке Мукры-1, а на участке Мукры-3 эти отметки колеблются от 668,0 м до 672.5 м); - превышение северо-восточной части от юго-западной достигает 10,0 метров; - породы не обводнены. Глубина до поверхности грунтовых вод, по литературным данным, более 30,0 м; - средний коэффициент вскрыши, в целом по месторождению, составляет 0,80. Породами вскрыши на месторождении являются ПРС и породная вскрыша. По условиям экскавации вскрышные породы и полезная толща относятся к первой группе, а по условиям разработки – ко второй. Вскрытие месторождения, проведение системы капитальных горных выработок (траншей) производится для обеспечения доступа к полезной толще глины и обеспечения транспортной связи между рабочими площадками карьера и техническими сооружениями на поверхности (отвалами пустых пород и почвенно-растительного слоя (ПРС), складами, цехами обогащения глины и др.). Погрузка и удаление вскрышных пород осуществляется бульдозером, экскаватором и автосамосвалами. Таким образом, вскрытие, намеченных к отработке блоков месторождения на обоих участках, заключается в следующем:

1. Обеспечить доступ к полезному ископаемому, а также установление транспортной связи между блоками разработки и пунктами приема горной массы;

2. Подготовить на определенных блоках первоначальный фронт вскрышных и добычных работ, обеспечивающих производительность карьера и освоение его проектной мощности. Планом принято использование торцового забоя, как наиболее рационального, обеспечивающая большую производительность оборудования. Высота уступа определена мощностью залегания полезного ископаемого и составляет в среднем по участку Мукры-1 -8,3 м, по участку Мукры-3 -9.9м. Длина фронта работ меняется в зависимости от производительности (согласно рабочей программе) - от 76.0 до 114.0 м на участке Мукры-1 и от 38.0м на участке Мукры-3. На длине фронта работ размещаются участки погрузки и расчистки. Ширина рабочих площадок при экскавации сырья не менее 8 м и зависит от размеров применяемого оборудования (экскаваторов, транспорта и др.) По горнотехническим условиям участки отрабатываются открытым способом - карьером, двумя уступами, без буровзрывных работ.

В соответствии с рабочей программой ежегодный объем добычи на месторождении планируется в объёме до 55,6 тыс. м³ горной массы, в течение 9 лет. Общий объем добычи за этот период составит 500,52 тыс. м³, в том числе 273.32 тыс. м³ глины, 227,2 тыс. м³ - объём вскрыши. Период эксплуатации карьера ограничивается тёплым сезоном – март – октябрь, т. е. 180–225 дней. Планируемая годовая добыча – 30369м³ глины и 25200 м³ вскрыши, ежедневная добыча, при восьмичасовом режиме, составит около 168 м³/день (30369: 180). Основные расчетные показатели производительности и режим работы карьера приводятся в Рабочей программе. Добываемое глинистое сырьё предназначено для производства керамзита и оценивается содержанием основных химических составляющих, петрографической характеристикой и показателями физических и технологических свойств. Анализ полученных результатов показывает, что глинистое сырьё по средним показателям, соответствует техническим требованиям ГОСТа 32026–2012 «Сырьё глинистое для производства керамзитового гравия, щебня и песка. Технические условия», за исключением содержания свободного SiO₂. По содержанию Al₂O₃ и Fe₂O₃

химический состав глинистых материалов для производства керамзита, со средней плотностью 400...700 кг/м³, без добавок неблагоприятен, поскольку . .

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы По плану добычных работ предусматривается использование основного и вспомогательного оборудования, которое определено, исходя из объема горных работ и представлены: 1)

Экскаватор НІТАСНІ ZX 240 LC-30 -1 ед. 2) Автосамосвал КАМАЗ-6520-029 - 1 ед. 3) Бульдозер Т170 -1 ед.; Автомашины и механизмы вспомогательных служб; 4) Поливомоечная машина на базе КАМАЗ -1 ед. 5) Бензовоз КАМАЗ 43118-1 ед. Планируемые нормативы определяют совмещение, во времени, горно-капитальных работ с эксплуатационными, при котором, производственная мощность карьера быстро наращивается.

Основными элементами системы разработки при выполнении плановой добычи, помимо высоты уступа, длины фронта горных работ, ширины рабочих площадок, являются - скорость продвижения фронта работ, скорость углубки, которые влияют на объём добычи. Особенности карьера предусматриваются только работы, связанные с добычей, погрузкой и транспортировкой глины.

Для погрузочных работ планируется использовать экскаватор марки «НІТАСНІ ZX 240 LC-30», производительностью - до 525 м³/смену. При добыче планируемого объема (до 30,0 тыс. м³ глины в год, 150,0 м³ в смену и 18 м³ в час) - на карьере достаточно 1 экскаватора. Далее добытое сырьё перевозится, на расстояние 3 500 м, на заводскую площадку автосамосвалами, в цех обогащения.

Ширина рабочей площадки на карьере, при использовании КАМАЗа - в пределах 19 м. При расчете использования автомобилей планируется вывезти около трёхсот тысяч кубометров сырья, при грузоподъемности автосамосвала 10 м³, и, доставки сырья на расстояние 3,5 км, планируется использовать до 2 машин. Кроме горнодобывающей техники планируется использовать вспомогательное оборудование – бульдозер (на вскрышных и прочих работах), компрессор, поливочную машину, микроавтобус и др., имеющиеся в наличии у предприятия.

Внешний отвал (ПРС и отвальные (пустые) породы) будут располагаться отдельно на борту в 5,0–10,0 м от верхней кромки борта. Формирование отвала и планировка уступов карьера выполняется бульдозером на базе трактора Т-130. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером в навалы с последующей их погрузкой экскаватором в автосамосвалы, которые вывозят ее, и складывают во внешний отвал. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего добычного периода.

Технологический процесс бульдозерного отвалообразования при автомобильном транспорте состоит из трех операций: разгрузки автосамосвалов, планировка отвальной бровки и устройство автодорог. Отвальные дороги профилируются бульдозером и укатываются катком без дополнительного покрытия. Общий объем пустых пород, подлежащий размещению в отвале по состоянию на 01.01.23г. составляет около 227,2 тыс. м³ Основные элементы разработки карьера, с использованием выше- обозначенной техники и технологии представлены ниже следующими показателями:

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Начало намечаемой деятельности – 2023 год. Окончание контрактного срока - 2032 год Строительство не намечается. По завершении добычных работ, в 2032 году, предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации карьеров. .

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 участка Мукры-1, 2,6- га, Мукры-3, 0,5 га. Вид недропользования заявляемых участков - добыча общераспространенных полезных ископаемых (глины). Срок недропользования - 10 лет с 2023 по 2032 гг. Участок «Мукры-1», площадь 2,6 га Номера точек Северная широта Восточная долгота 1 44° 50' 01.90" 78° 10' 52.60" 2 44° 49' 59.40" 78° 10' 57.09" 3 44° 49' 57.25" 78° 10' 50.01" 4 44° 49' 57.26" 78° 10' 45.60" Участок «Мукры-3», площадь 0,5 га Номера точек Северная широта Восточная долгота 1 44° 49' 49.30" 78° 11' 14.90" 2 44° 49' 50.00" 78° 11' 17.90" 3 44° 49' 48.79" 78° 11' 17.10" 4 44° 49' 48.76" 78° 10' 14.58";

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 Питьевое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться привозным способом - из собственной

скважины №6 ТОО «Строитель», расположенном на территории промышленной базы, в 3.5 км от карьера. Ближайший поверхностный водный источник р. Мукры протекает на расстоянии до 3-х км к востоку от карьера. Режим хозяйственного использования водоохраных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. В соответствии с требованиями Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19–1/446, для малых рек протяженностью до 200 км, размеры водоохраной зоны определены 500 метров, а водоохраной полосы - от 35 до 100 метров. Таким образом, объект (карьер) расположен за пределами водоохраных зон и полос р. Мукры.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Месторождение не обводнено, подземные воды горными выработками не вскрыты. Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует, или носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая). Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые и производственные нужды, – питьевое. ;

суды тұтыну көлемі Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) - привозная; объемы потребления воды. Согласно Приказа Министра национальной экономики от 16.03. 2015г, №209, по утверждённой Методике по разработке удельных норм водопотребления и водоотведения на одного работающего предусмотрено 25 л/сутки, на нужды пылеподавления внутрикарьерных автодорог, забоя в теплое время года (май-август) планируется два раза в смену с расходом воды 1,0 л/кв. м. Потребность в технической воде при одном поливе, исходя из размеров дороги (6 x 1258м длина внутрикарьерной дороги), составит 7548 литров. Необходимый расход воды в смену составит 15096 литров (15,1 тонн) и может быть обеспечена одной поливочной машиной. Необходимый объем технической воды в год для полива дорог составит: 15,1 x 4 месяца x 24 (кол-во смен в месяц) = 1449,6 тонн. ;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Для производства работ по пылеподавлению на карьере в теплое время года (4 месяца) планируется поливочная машина КАМАЗ, емкостью 8,1 м3. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 30,0 м3, на производственные нужды –765 м3.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода используется на хозяйственно-питьевое и производственные нужды,;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері) Общая площадь обоих участков- 3,1 га. Вид недропользования заявляемого участка - добыча общераспространенных полезных ископаемых (глины). Срок недропользования - 10 лет с 2023 по 2032 гг. Географические координаты совпадают с координатами земельного участка и их площади. Участок «Мукры-1», площадь 2,6 га Номера точек Северная широта Восточная долгота 1 44° 50' 01.90" 78° 10' 52.60" 2 44° 49' 59.40" 78° 10' 57.09" 3 44° 49' 57.25" 78° 10' 50.01" 4 44° 49' 57.26" 78° 10' 45.60" Участок «Мукры-3», площадь 0,5 га Номера точек Северная широта Восточная долгота 1 44° 49' 49.30" 78° 11' 14.90" 2 44° 49' 50.00" 78° 11' 17.90" 3 44° 49' 48.79" 78° 11' 17.10" 4 44° 49' 48.76" 78° 10' 14.58" в данном разделе.;

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 Территория занимает северо-западную окраину предгорий Джунгарского Алатау, морфологически относится к предгорной аллювиально-пролювиальной слабо расчленённой равнине, сложенной лёссовидными суглинками с эфемерово-боялычево-серопольной растительностью, на северных - или обыкновенных (семиреченских) сероземах. Растительность района чахлая степная и полупустынная, представлена вышеперечисленными сообществами, к середине июля выгорает. В целом территория расценивается как пастбищное угодья среднего качества и используется местными жителями - как сезонные пастбища. В процессе эксплуатации месторождения не предусмотрены – сбор и заготовка трав, вырубка деревьев и зелёных насаждений. Воздействие на растительный покров весьма незначительно и связано с нарушением 3.1 гектара площади горными выработками – карьером, при разработке которых предусмотрены все меры сбережения почвенно-растительного слоя (в отвалах).;

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

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Животный мир района разнообразен: - встречаются животные и птицы характерные как для предгорных низкогорий, так и для степной и полупустынной зон равнин. Это различные грызуны (хомяки, суслики, реже зайцы), хищники - волки, лисицы, редко встречаются архары. Много различных птиц (коршуны, куропатки, орлы, вороны, грачи, сойки скворцы, сороки; пресмыкающимися – змеи, ящерицы и т. д.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений и предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается, а также не предусматриваются иные воздействия. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (3.1 га) (прямое воздействие, вероятно будет заключаться в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное - крайне опосредованное, через эмиссии в атмосферный воздух).;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведение работ расположен на освоенной территории. При проведении работ на карьере и прилегающей к нему территории все работающие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного мира и запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. 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. ;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар 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. ;

б) 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 Теплоснабжение на период добычных работ не предусматривается. Электроэнергия обеспечивается из автономных генераторов (ДЭС), а также от существующих сетей вблизи участков работ.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют. Добыча глины для производства керамзита планируется на незначительной части (3,1га) огромной залежи палеогеновых глин, широко распространённых по Казахстану. Запасы месторождения на участках Мукры-1 и Мукры-3 утверждены протоколом №3006 от 22 сентября 2022 года ЮК МКЗ «Южказнедра» в следующем количестве: по категории С1-273,32 тыс. м3. По плану горных работ ТОО «Строитель» будет вести разработку в контуре блока С1 в объёме - 273,32 тыс. м3. Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при извлечении полезного ископаемого на поверхность земли. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами складированных ПРС и вскрышных пород. При производстве добычных работ обеспечивается безусловное соблюдение требований закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и «Экологического кодекса РК» с целью предотвращения загрязнения недр техногенной водной и ветровой эрозии почвы, сохранения естественного ландшафта и природного растительного и животного мира, охраны жизни и здоровья людей. Для повышения полноты и качества добычи глин на месторождении предусматривается проведение мероприятий, в полном соответствии с «Едиными правилами по рациональному и комплексному использованию недр при разведке и добыче полезных ископаемых», утвержденными совместным приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 17.11.2015 г. №1072 и Министра энергетики РК от 30.11.2015 г. №675, Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-IV и другими законодательными, нормативно - правовыми актами: - совершенствование применяемых и внедрение новых прогрессивных способов и систем разработки; - планомерность отработки месторождения или его части, обеспечивающую достижение оптимального уровня извлечения полезных ископаемых из недр, исключаящую выборочную отработку богатых участков, снижения промышленной ценности месторождения и осложнения условий его разработки; - выполнение вскрытых, подготовительных и готовых к выемке запасов в соответствии с установленными предприятием заданиями; - сохранение забалансовых запасов и ранее законсервированных балансовых запасов полезных ископаемых или вовлечение их в отработку; - использование вскрышных и вмещающих пород; - рекультивацию земель, нарушенных горными выработками и т.д. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду..

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). В период проведения добычных работ в целом на участке определено 6 источников выброса, из них 5 организованных и 1 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: Источник 6001 - Снятие и перемещение ПРС бульдозером Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя в бурты. При перемещении грунта бульдозером в бурты выделяется пыль неорганическая (содержащая Двуокись кремния в %: 70–20). Источник неорганизованный. Источник 6002 - Перемещение ПРС в отвалы (при рекультивации и ликвидации карьера) С помощью погрузчика почвенно-растительный слой и породный отвал из буртов перемещается на отработанную поверхность карьера, параллельно фронту добычных работ. При работе поста погрузчиком в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая (содержащая Двуокись кремния в %: 70 -20). Источник неорганизованный. Источник 6003 - Отвал ПРС (породный отвал) На территории карьера формируется временный внутренний породный отвал. При хранении его в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая (содержащая Двуокись кремния в %: 70 -20). Источник неорганизованный. Источник 6004 - Выемочно-погрузочные работы грунта экскаватором С помощью экскаватора грунт грузятся в автосамосвалы. При работе поста выемочно-погрузочных работ экскаватором в атмосферный воздух выделяются неорганическая пыль соД.SiO₂ от 20 -70%. Источник неорганизованный. Источник 6005 - Выбросы пыли при автотранспортных работах При движении автотранспорта по территории участка карьера в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая (содержащая Двуокись кремния в %: 70 -20). Источник неорганизованный. Источник 6006 - Газовые выбросы от спецтехники. В период проведения добычных работ на территории карьера будет работать механизированная техника, такие как бульдозер – Т130, экскаватор – НІТСНІ ZX 240 LC-30, погрузчик (при рекультивации и ликвидации карьера), автосамосвалы КАМАЗ, работающие на дизельном топливе. При работе спецтехники на дизельном топливе в атмосферный воздух выделяется азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, алканы С12-С19. Источник неорганизованный. Расчет выбросов по площадке Месторождения Мукры-2, (Участок Мукры-1 и Мукры-3) Источник 6001 - Снятие и перемещение ПРС бульдозером. Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя и породной вскрыши в бурты. Объем ПРС на 2023год составит: 10 000м³/год или 17 000т/год. Производительность одного бульдозера для снятия 100т/час, или 170.0час/год. Объем ПРС на 2024год составит: 30 000м³/год или 51 000т/год. Производительность одного бульдозера для снятия 100т/час, или 510.0час/год. Источник 6002 - Перемещение ПРС в отвалы (в период ликвидации карьера) Источник 6003 - Отвал ПРС (породный отвал) На территории карьера формируется временный внутренний породный отвал. Время хранения на 2022 год 4320час/год. Время хранения на 2023 год 4320час/год. Источник 6004 - Выемочно-погрузочные работы экскаватором (Тип источника выделения: Карьер. Материал: керамзитовая глина) Глинистое сырьё с помощью экскаватора грузится на автосамосвалы. Пыль выделяется в основном при погрузке материала на а/транспорт. Объём на добычу глины за 2023год составит 25 000м³/год или 55 000т/год глины (объёмный вес 2.2). Производительность экскаватора для погрузки 38.195т/час, или 1440час/год. Объём на добычу глины за 2024год составит 35 000м³/год или 77 000т/год пород. Производительность экскаватора для погрузки 53.473т/час, или 1440.0час/год. Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая Двуокись кремния в %: 70–20 Код ПримесьГод Выброс г/с Выброс т/год 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2023 1.00 2.665 2024 1.08 10.66 Источник 6005 - Выбросы пыли при автотранспортных работах Количество рабочих часов за 2023 год 2023час/год. Количество рабочих часов за 2024 год 3291час/год. Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая Двуокись кремния в %: 70–20 Итого выбросов Код ПримесьГод Выброс г/с Выброс т/год 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2023 0.0058 00.044.

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 На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижесборниками. Содержимое жижесборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Вывоз сточных вод (в объеме до 10 м³) предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения промплощадки. Техническая вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных вод не производится. Нормативы предельно-допустимых сбросов не устанавливаются. Технология производства месторождения не предполагает воздействия на водную среду, русловые процессы и пр..

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 источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: эксплуатация горной техники и автотранспорта и жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе, в связи, с чем на участке добычных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. При техническом обслуживании и монтаже карьерной техники образуется обтирочный материал в количестве 0,032 т/год. Обтирочный материал складировается в специальный контейнер и вывозится на производственную базу. Норма накопления твердых бытовых отходов принимается в размере 0,075 т на человека в год. Количество рабочих по проекту 5 человек. Общий объем таких отходов составит 0,25 т/год. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям пос. Балпыкби. Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Объем образования вскрышных пород на 2023–2032 гг. – 227,2 тыс. м³, по 49 915 т/год, при объёмном весе, 1.7. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах горного отвода, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. .

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетысу..

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) Участок работ расположен вдали от основных источников загрязнения атмосферного воздуха. Непосредственно в районе производства работ, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. По климатическим особенностям район относится к засушливой умеренной предгорной зоне, где проявляются все черты типичного резко-континентального климата, на который оказывает значительное влияние близость гор Джунгарского Алатау. Средняя температура воздуха в январе-феврале варьирует от -9.40С до -12.50, опускаясь, редко, до -350С. В июле-августе средняя температура колеблется в пределах, от +150С до +180С, максимальная - отмечается в июле до +300С, +400С. Суточный перепад температур в июле достигает 25–300. Атмосферные осадки выпадают мало, их максимум приходится на весну и зиму. Среднегодовое количество осадков колеблется в пределах 150-250мм, в горах до 540мм. Относительная влажность воздуха в июле около 23%. Осадки обычно приносятся западными и северо-западными ветрами. Северо-восточные ветры относятся к суховеям. Снежный покров образуется в конце ноября, начале декабря, часто он носит неустойчивый характер. Полный сход снежного покрова происходит в конце марта, начале апреля. .

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 По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности (расстояние до жилой зоны 6–7 км (с. Мукры). Поверхностные и подземные водные объекты. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Воздействие на водные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований Земельные ресурсы. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Животный и растительный мир. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие выражается в образовании отходов производства и

потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории эксплуатационных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее - Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп. 1 п.28 Главы 3 Инструкции. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Расширение налоговой базы, увеличение поступления налоговых платежей в региональный бюджет ..

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования недр. Мероприятия по охране атмосферного воздуха – тщательную технологическую регламентацию проведения работ; – организацию системы упорядоченного движения автотранспорта на территории объекта; – организацию экологической службы; – обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности. Мероприятия по охране водных ресурсов – оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых отходов для предотвращения загрязнения поверхности земли; – содержание территории размещения объекта в соответствии с санитарными требованиями; – своевременный вывоз отходов; – запрещена мойка машин и механизмов на территории проводимых работ; – выполнение всех работ строго в границах участков землеотводов; – контроль за объемами водопотребления и водоотведения; – контроль за техническим состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – движение наземных видов транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам; – производить складирование и хранение отходов только в специально отведенных местах; – обучение работающего персонала экологически безопасным методам ведения работ; – ограничение движения транспорта в ночное время; – проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков; – очистка территории и прилегающих участков..

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) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют. Принятые методы разработки обусловлены многолетним опытом разработки аналогичных месторождений в регионе и за рубежом. 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Александр Александрович Бузыкин

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

