

«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

KZ89RYS01547665

14-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:

"Kazakhmys Coal" (Қазақмыс Коал) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 100600, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ, ЖЕЗҚАЗҒАН Қ.Ә., ЖЕЗҚАЗҒАН Қ., Тимирязева көшесі, № 397 ғимарат, 181140026916, ГАЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР, +7/7212/952313, Igor.Berezhnoi@kazakhmys.kz 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 ТОО «Kazakhmys Coal» осуществляет рекультивацию нарушенных земель на месторождении Борлинское разреза «Молодежный». Рассматривается территория двух земельных участков, расположенных в Оskarовском районе Карагандинской области с целевым назначением для добычи каменного угля на месторождении «Борлинское»: - площадью 229,7862 га, кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный); - площадью 360,5237 га, кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный). Месторождение «Борлинское» расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, вблизи месторождения находится шоссе Караганда-Экибастуз. Расстояние до п. Молодежный составляет 16 км, до г. Караганда 116 км. В 75 км к юго-западу от месторождения расположена ближайшая железнодорожная станция Шокай по линии Караганда-Астана, а также железнодорожная линия Кушоқы-Борлы, по которой производится вывоз угля потребителям. Водный объект водохранилище №10 канала им. К. Сатпаева, для которого установлена водоохранная полоса в размере 0,3 км, расположен от участка Восточный на расстоянии более 4,5 км, от участка Центральный на расстоянии более 5,5 км. Принимая во внимание рельеф карьерной выемки, неполную отработку запасов месторождения, агрофизические и агрохимические свойства пород, исходя из природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, а также заданию на проектирование, с учетом места расположения объекта рекультивации, для рассматриваемых земельных участков расположенных на территории разреза «Молодежный» в данном проекте выбрано санитарно-гигиеническое направление рекультивации. Настоящим проектом предусматривается в рамках технического этапа рекультивации – проведение выполаживания откосов внутреннего отвала до безопасных уклонов 18 град., планировка дна карьера, нанесение потенциально-плодородного слоя (суглинка) и плодородного слоя почв на поверхность. Работы по рекультивации нарушенных земель предусматривают технический этап и биологический этап. Материалы разрабатываются на перспективу (согласно Кодексу о Недрах и недропользовании РК) и будут проводиться в 2045-2048 гг. Рассматриваемые работы являются природоохранным мероприятием, в рамках которых не предусмотрено образование опасных отходов и сбросов сточных вод в окружающую среду. Согласно пп. 2.10 раздела 2 Приложения 1 проведение работ по рекультивации нарушенных земель на рассматриваемом участке, подлежат проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. Согласно п.п. 3 п. 10 Главы 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», работы

по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории относятся к I категории. Необходимо отметить, что возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, указанные в 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 п. 29 Главы 3 Инструкции. При этом, проведение работ по рекультивации нарушенных земель не входит в Приложение 2 ЭК РК.

### 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) Оценка воздействия на окружающую среду ранее 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) Заявление о намечаемой деятельности (далее – ЗОНД) по данным работам ранее подавалось в РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», в результате, по рассмотрению ЗОНД было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ50VWF00484743 от 19.12.2025. Однако, в рамках разработки Проекта Рекультивация нарушенных земель на месторождении Борлинское разреза «Молодёжный» ТОО «Kazakhmys Coal» (Казахмыс Коал), были осуществлены изменения, в частности, изменение календарных сроков проведения рекультивационных работ (изначально планировались сроки осуществления работ 2048-2053 гг., однако в рамках оптимизации рекультивационных работ, было принято решение осуществить данные работы в период с 2045 года по 2048 год. Необходимо отметить, что изменение календарных сроков проведения рекультивационных работ и перераспределение этапов по годам: - не приводит к увеличению суммарных эмиссий за весь период осуществления рекультивационных работ; - не изменяет технологию, ресурсы, площадь и характер воздействия намечаемой деятельности; - не изменяет границы рекультивируемых территорий. - не подпадает под критерии существенных изменений, установленные п. 2 ст. 65 ЭК РК. Начало рекультивационных работ в более ранний период (с 2045 г. вместо 2048 г.) является экологически благоприятным фактором, поскольку: - ускоряется восстановление нарушенных земель; - сокращается период нахождения территории в деградированном состоянии; - уменьшается длительность потенциального негативного воздействия, при этом, общий объем эмиссий в окружающую среду за весь период проведения рекультивационных работ не возрастает. Исходя из вышеизложенного, основания для повторного прохождения процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности отсутствуют, корректировка сроков реализации проекта носит исключительно организационно-плановый характер. Таким образом, внесение существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов не планируется..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Месторождение «Борлинское» расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, вблизи месторождения находится шоссе Караганда-Экибастуз. Расстояние до п. Молодежный составляет 16 км, до г. Караганда 116 км. В 75 км к юго-западу от месторождения расположена ближайшая железнодорожная станция Шокай по линии Караганда-Астана, а также железнодорожная линия Кушоқы-Борлы, по которой производится вывоз угля потребителям. Рекультивации подлежит территория двух земельных участков, расположенных в Осакаровском районе Карагандинской области с целевым назначением для добычи каменного угля на месторождении «Борлинское»: - площадью 229,7862 га, кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный); - площадью 360,5237 га, кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный). Географические координаты участков нарушенных земель. Участок Восточный: Точка 1 – 50°52'20.44"C, 73°42'31.45"B; Точка 2 – 50°51'55.98"C, 73°43'43.55"B; Точка 3 – 50°51'33.79"C, 73°41'52.48"B; Точка 4 – 50°51'24.24"C, 73°42'20.82"B; Точка 5 – 50°51'33.21"C, 73°43'17.26"B. Участок Центральный: Точка 1 – 50°52'54.70"C, 73°38'20.74"B; Точка 2 – 50°52'30.87"C, 73°38'20.99"B; Точка 3 – 50°52'40.80"C, 73°40'39.46"B ; Точка 4 – 50°52'13.50"C, 73°41'41.67"B; Точка 5 – 50°52'1.22"C, 73°41'30.96"B. Принимая во внимание рельеф карьерной выемки, неполную отработку запасов месторождения, агрофизические и агрохимические свойства пород, исходя из природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, а также заданию на проектирование, с учетом места расположения объекта рекультивации, для рассматриваемых земельных участков, расположенных на территории разреза «Молодежный» в данном проекте выбрано санитарно-гигиеническое направление рекультивации с посевом многолетних трав. Работы по рекультивации нарушенных земель предусматривают технический этап и биологический этап

и будут проводиться в 2045-2048 гг. Альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности рассматриваться не могут..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Территория двух земельных участков, расположенных в Оskarовском районе Карагандинской области на месторождении «Борлинское» имеет следующую площадь: - 229,7862 га, кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный); - 360,5237 га, кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный). При этом необходимо отметить, что площадь, подлежащая рекультивации на участке Восточном, составляет – 215,5636 га, на участке Центральном – 323,1756 га. Работы по рекультивации включает в себя следующие этапы: Технический этап рекультивации предусматривает проведение следующих работ: - выполаживание откосов внутреннего отвала, сформированного из песчаника до 18 град. способом «сверху-вниз»; - черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из песчаника; - чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из песчаника; - выполаживание откосов внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин до 18 градусов способом «сверху-вниз»; - черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин; - чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин; - планировка дна разреза; - нанесение рекультивационного слоя из суглинков на поверхность отвала, сложенного песчаником; - нанесение глин (суглинков) на участки углистых образований на поверхности внутреннего отвала, сложенного из суглинков; - планировка внешнего отвала; - нанесение глин (суглинков) на участки углистых образований на поверхности отвала, сложенного из суглинков; - нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного песчаником; - нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного суглинками и глинами. В рамках проведения биологического этапа предусмотрен посев многолетних трав (гидропосевом с одновременным внесением удобрений на откосах, посевом зернуковой сеялкой совместно с внесением удобрений на горизонтальной поверхности)..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Внутренний отвал на участке Восточный сформирован по внешнему контуру преимущественно из суглинков и супесей, что объясняется порядком проведения горных работ. В центральной части из серого песчаника. На отвалах встречаются насыпи черных углистых пород. Отвалы из суглинка, супесей, песчаников подвержены само-зарастанию многолетними травами. Самозарастание встречается также на бортах разреза в области нижнего горизонта в районе существующего зумпфа. Внутренний отвал состоит из откосов с естественным заложением 33-35 град. и берм различной ширины и площади. На откосах из-за их крутизны встречаются области водной эрозии, образованные атмосферными осадками. Участок Центральный площадью 360,5237 га находится на начальном этапе разработки и имеет на момент обследования нескрытое поле площадью 265,0816 га, участок вскрышных работ площадью 61,8691 га, площадку добычи угля 21,2864 га и территорию отвала «Северный-2» - 12,2866 га. При вскрытии участка Центральный верхний горизонт вскрышных пород, состоящий из суглинка и супеси вывозится на внешний отвал, и частично складывается на внутренний отвал в северной части отведенного земельного участка. .

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Работы по рекультивации нарушенных земель, включающие в себя технологический и биологический этапы, будут проводиться в 2045-2048 годах..

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 Рассматривается территория двух земельных участков, расположенных в Оskarовском районе Карагандинской области с целевым назначением для добычи каменного угля на месторождении «Борлинское»: - площадью 229,7862 га, кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный); - площадью 360,5237 га, кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный). Месторождение «Борлинское» расположено в Оskarовском районе Карагандинской области, вблизи месторождения находится шоссе Караганда-Экибастуз. Расстояние до п. Молодежный составляет 16 км, до г. Караганда 116 км. При этом необходимо отметить, что площадь, подлежащая рекультивации на участке Восточном, составляет – 215,5636 га, на участке Центральном – 323,1756 га. Работы по рекультивации нарушенных земель будут проводиться в 2045-2048 гг.;

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 одоснабжение технической водой и водой питьевого качества предусматривается по существующей схеме из существующих сетей Борлинского месторождения подземных пресных вод. В качестве дополнительного источника воды питьевого качества, для обеспечения водой персонала на площадке проведения работ, принята привозная бутилированная вода. В случае осуществления забора воды на технические нужды, предприятие эксплуатирующее систему Борлинского месторождения подземных пресных вод обязуется предварительно разработать и согласовать всю необходимую проектную документацию с получением разрешения на специальное водопользование на забор воды из скважины в «Нура-Сарысуской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам», к моменту начала рассматриваемых работ. Водоснабжение технической водой и водой питьевого качества предусматривается по существующей схеме из существующих сетей Борлинского месторождения подземных пресных вод. В качестве дополнительного источника воды питьевого качества, для обеспечения водой персонала на площадке проведения работ, принята привозная бутилированная вода. Хозяйственная и производственная канализация на площадках рекультивации не предусматривается. На территории проведения работ по рекультивации планируется установка биотуалетов. По мере накопления канализационные стоки будут откачиваться и вывозиться на локальные очистные сооружения ТОО «Kazakhmys Coal», расположенные за пределами участков планируемых работ. Расстояние до поверхностного водного объекта – водохранилища №10 канала им. К. Сатпаева, составляет : от участка Восточный – более 4,5 км, от участка Центральный – более 5,5 км. Согласно п. 13, главы 3, приказа Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ « Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос», для русловых водохранилищ минимальная ширина водоохранной зоны принимается как для реки, на которой оно расположено. Внутренняя граница водоохранной зоны проходит по урезу воды при нормальном подпертом уровне. Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается триста метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и пятьсот метров – при акватории свыше двух квадратных километров. Участки намечаемой деятельности не входят в водоохранные зоны и полосы водных объектов.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) В случае осуществления забора воды на технические нужды – предприятие обязуется предварительно разработать и согласовать всю необходимую проектную документацию с получением разрешения на специальное водопользование на забор воды из скважины в «Нура-Сарысуской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам».;

суды тұтыну көлемі Хозяйственно-питьевые нужды. При проведении работ по рекультивации вода будет расходоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала. - 2045 – 195 м3/год; - 2046 – 272 м3/год; - 2047 – 233 м3/год; - 2048 – 272 м3/год. Технологические нужды. Техническая вода при проведении работ по рекультивации будет использоваться для следующих нужд: - гидропосев, - иные нужды технологического процесса рекультивационных работ. Расход технической воды в период проведения работ по рекультивации составит: - 2045 – 1778 м3/год; - 2046 – 8161 м3/год - 2047 – 12344 м3/год; - 2048 – 6119 м3/год.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Хозяйственно-бытовые (питьевые) и производственные нужды обеспечиваются по системе водоснабжения из существующих сетей Борлинского месторождения подземных пресных вод.;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Проведение технических мероприятий по рекультивации участка нарушенных земель не предполагает разработки недр на участке проектируемых работ;

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 Для растительности этой зоны характерно господство степных узколистных дерновинных злаков (ковыли, типчак) с участием полукустарников (полыни, солянки) и степных кустарников (таволга, карагана), бузульник, горькуша солончаковая, солонечник, горчак ползучий, софора лисохвостая (брунец), пижма обыкновенная, молочай. Заметная роль в растительном покрове принадлежит полукустарничкам из семейства маревых. Это камфоросма Лессинговская, сарсазан шишковатый, лебеда бородавчатая, солерос

европейский, лебеда седая (копек), кохия простертая (изень) шведа заостренная. 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 предприятия не найдено. Вырубка деревьев, зеленых насаждений осуществляться не будет. В связи с этим, посадка зеленых насаждений в порядке компенсации на данном этапе не предусмотрена.;

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

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі В районе расположения нарушенных земель и сопредельных территориях не выявлено животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК и находящихся под защитой законодательства. Также в районе расположения нарушенных земель отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки. Через рассматриваемую площадку не проходят пути миграции сайги, места окота также отсутствуют. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе намечаемых работ не наблюдалось. Проведение работ по рекультивации не будет оказывать влияние на животный мир, так как территория проведения работ по рекультивации является техногенно-нарушенной. Сама рекультивация является природоохранным мероприятием для восстановления экосистемы.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Намечаемая деятельность не предполагает использования животного мира.;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Намечаемая деятельность не предполагает использования животного мира.;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Намечаемая деятельность не предполагает использования животного мира.;

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 При проведении работ по рекультивации вода будет расходоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала. - 2045 – 195 м3/год; - 2046 – 272 м3/год; - 2047 – 233 м3/год; - 2048 – 272 м3/год; Технологические нужды. Техническая вода при проведении работ по рекультивации будет использоваться для следующих нужд: - гидропосев; - иные нужды технологического процесса рекультивационных работ. Расход технической воды в период проведения работ по рекультивации составит: - 2045 – 1778 м3/год; - 2046 – 8161 м3/год - 2047 – 12344 м3/год; - 2048 – 6119 м3 /год. Потребность в удобрениях и материалах для проведения биологического этапа рекультивации (на откосах): - карбамид (мочевина) – 60 кг/га; - суперфосфат двойной гранулированный – 60 кг/га; - калий сернокислый – 60 кг/га; - вода – 45 м3/га; - донник желтый –24 кг/га; - люцерна желтая –14 кг/га; - костер безостый – 30 кг/га; - житняк гребенчатый – 30 кг/га. Потребность в удобрениях и материалах для проведения биологического этапа рекультивации на горизонтальной поверхности: - карбамид (мочевина) – 60 кг/га; - суперфосфат двойной гранулированный – 60 кг/га; - калий сернокислый – 60 кг/га; - вода – 8 м3/га; - донник желтый –20 кг/га; - люцерна желтая –12 кг/га; - костер безостый – 25 кг/га; - житняк гребенчатый – 25 кг/га.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риски истощения дефицитных, уникальных и невозобновляемых природных ресурсов при осуществлении деятельности по рекультивации нарушенных земель отсутствуют. Рекультивация является природоохранным восстановительным мероприятием. .

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 Основной объем эмиссий будет поступать при осуществлении земляных работ, запланированных с 2045 по 2047 года. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.) (Кл. оп. – 3, CAS не присвоен, в РВПЗ не включен): 2045 год – 4 г/с; 9 т/год; 2046 год – 10 г/с; 27 т/год; 2047 год – 7 г/с; 15 т/год. Не превышает порогового значения переноса, установленного РВПЗ. На весь период рекультивационных работ предусматривается использование спецтехники и автотранспорта, принцип работы которых основан на использовании автомобильного топлива в двигателях внутреннего сгорания и отведении отходящих газов через выхлопную трубу. Указанные выбросы будут учтены при осуществлении расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. При этом, необходимо отметить, что согласно п. 24 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики

Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду», максимальные разовые выбросы газовой смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластаушылардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластаушылардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластаушылардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер. Хозбытовая и производственная канализация на площадках рекультивации не предусматривается. На территории проведения работ по рекультивации планируется установка биотуалетов. По мере накопления канализационные стоки будут откачиваться и вывозиться на локальные очистные сооружения ТОО «Kazakhmys Coal», расположенные за пределами участков планируемых работ. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не предусмотрен.

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластаушылардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер. На период проведения намечаемых работ, планируются к образованию следующие виды отходов: 1) Смешанные Твердые бытовые отходы. Образуются в результате жизнедеятельности и непромышленной деятельности персонала. Не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. Общий объем образования отходов на период проведения намечаемой деятельности составит: 2045 г. – 0,30 т/год; 2046 г. – 0,56 т/год; 2047 г. – 0,43 т/год; 2048 – 0,56 т/год. Не превышает порогового значения переноса, установленного РВПЗ. Весь объем образующихся отходов предусмотрено передавать сторонним специализированным предприятиям на договорных условиях. Время хранения отходов на территории площадки проведения работ – не более 6 месяцев. Отходы хранятся в закрытых контейнерах. По мере накопления передаются сторонним организациям. Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – нет. Образование опасных отходов проектом не предусматривается. Ремонт и техническое обслуживание задействованной для рекультивационных работ техники, планируется осуществлять в специализированных местах (сервисах) ТОО «Kazakhmys Coal», расположенных за пределами участков намечаемой деятельности.

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі 1) Заключение скрининга и (или) сферы охвата по намечаемой деятельности, выдаваемое территориальным подразделением уполномоченного органа в области охраны окружающей среды; 2) Экологическое разрешение на воздействие, выдаваемое территориальным подразделением уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

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) Атмосферный воздух. В районе расположения участка рассматриваемой лицензии, отсутствуют посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет», в связи с этим значений существующих фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе нет. Месторождение «Борлинское» расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, вблизи месторождения находится шоссе Караганда-Экибастуз. Расстояние до п. Молодежный составляет свыше 16 км, до г. Караганда 116 км. Ближайшая жилая зона – поселок Молодежный, располагается на расстоянии свыше 16 км в южном направлении от границ проектируемых работ. Численность населения данного поселка составляет не более 10000 человек. В соответствии с таблицей 9.15 «Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/куб.м) для городов с разной численностью населения» РД 52.04.186-89 «Контроль за загрязнением атмосферы», часть 2, СССР МУ 1991 г. фоновые значения для городов с численностью населения менее 10 тыс. чел. равны 0. Участки нарушенных земель расположены в зоне сухих степей в подзоне темно-каштановых почв и относится к Центрально-Казахстанской провинции. Темно-каштановые почвы и их разновидности наиболее распространенные

почвы исследуемой территории и залегают на равнинных пространствах. Характерной особенностью почвенного покрова зоны Казахского мелкосопочника является комплексность, то есть чередование небольших по площади участков (от нескольких квадратных метров до нескольких десятков квадратных метров) занятых почвами разного типа. В основном это комплексы зональных почв и солонцов. Результаты исследования свойств вмещающей породы (песчаника): pH – 9,3; процент солей общий – 0,15%; CaCO<sub>3</sub> – 0,020%; Na – 0,043%, сумма токсичных солей – 0,13%, CaSO<sub>4</sub> 2H<sub>2</sub>O – 0,01%. Песчаники были отнесены к нетоксичным грунтам. Для будущего травосеяния рекомендуется покрывать песчаники слоем глинистых пород (глиной, суглинком). Результаты исследования суглинка: pH – 8,28; процент солей общий – 0,41%; CaCO<sub>3</sub> – 0,024%; Na – 0,099%, сумма токсичных солей – 0,32%, CaSO<sub>4</sub> 2H<sub>2</sub>O – 0,07%. На основании результатов проведенного лабораторного исследования физико-химических свойств отобранных проб, можно сделать вывод, что суглинки допустимо отнести к пригодным грунтам для биологического этапа рекультивации. Поверхностный водный объект – водохранилище №10 канала им. К. Сатпаева расположен на расстоянии более 4,5 км от участков намечаемой деятельности. Участки намечаемой деятельности не входят в водоохранные зоны и полосы водного объекта. При выполнении работ в строгом соответствии с проектными решениями, оказываемое воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как незначительное, при котором окружающая среда полностью самовосстанавливается. Работы по рекультивации являются комплексом мер по улучшению состояния компонентов окружающей природной среды. Проведение фоновых наблюдений не требуется. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении рекультивационных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется.

14. Қозделіп 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. Принимая во внимание, что работы выполняются в строгом соответствии с утвержденными проектными решениями, не предполагают аварийных выбросов от технологического оборудования, а также то, что при проведении работ размещение отходов не предусматривается, сброс сточных вод в природные объекты исключается, вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него минимальна. Комплексная оценка воздействия на компоненты природной среды показала, что проектируемое воздействие можно оценивать как воздействие низкой значимости. При этом, сама рекультивация является природоохранной мерой.

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта, в частности, значительная удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной области воздействия и за ее пределами. Таким образом, трансграничные воздействия не прогнозируются.

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар. Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия предусмотрены ряд мер, основные из которых приведены ниже: - производить работы согласно проектным и технологическим решениям; -осуществлять тщательную технологическую регламентацию проведения работ, визуальное обследование территории на соответствие содержания промплощадки санитарным и экологическим требованиям; - предусмотрена организация сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующим вывозом и передачей их специализированным организациям; - при проведении работ максимально использовать существующие полевые дороги, при необходимости проезда вне существующей дорожной сети, необходимо предварительно обследовать территорию на предмет выявления растений, находящихся под угрозой исчезновения, в случае обнаружения таковых, изменить маршрут движения; - поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей; -снижение активности передвижения транспортных средств ночью. Работы по рекультивации нарушенных земель

носят кратковременный, локальный характер. При выполнении работ в строгом соответствии с проектными решениями, оказываемое воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как незначительное или низкое, при котором окружающая среда полностью самовосстанавливается. А сама рекультивация является природоохранным мероприятием.

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) Рекультивации подлежит территория двух земельных участков (земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения), в Оskarовском районе Карагандинской области с целевым назначением для добычи каменного угля на месторождении «Борлинское»: - кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный); - кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный). Географические координаты участков нарушенных земель. Участок Восточный: Точка 1 – 50°52'20.44"С, 73°42'31.45"В; Точка 2 – 50°51'55.98"С, 73°43'43.55"В; Точка 3 – 50°51'33.79"С, 73°41'52.48"В; Точка 4 – 50°51'24.24"С, 73°42'20.82"В; Точка 5 – 50°51'33.21"С, 73°43'17.26"В. Участок Центральный: Точка 1 – 50°52'54.70"С, 73°38'20.74"В; Точка 2 – 50°52'30.87"С, 73°38'20.99"В; Точка 3 – 50°52'40.80"С, 73°40'39.46"В; Точка 4 – 50°52'13.50"С, 73°41'41.67"В; Точка 5 – 50°52'1.22"С, 73°41'30.96"В. Принимая во внимание рельеф карьерной выемки, неполную отработку запасов месторождения, агрофизические и агрохимические свойства пород, исходя из природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, для рассматриваемых земельных участков расположенных на территории разреза «Молодежный» в данном проекте выбрано санитарно-гигиеническое направление рекультивации с посевом многолетних трав. Работы по рекультивации нарушенных земель предусматривают технический этап и биологический этап и будут проводиться в 2045-2048 гг. Альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности рассматриваться не могут..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Гаевский Александр Юрьевич

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



