

«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

KZ16RYS00434740

4-қыр-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:

"Атырауинжстрой-АИС" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 060011, Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Атырау Қ.Ә., Атырау қ., Сарықамыс Шағын ауданы Жиёмбет көшесі, № 4 үй, 010240004437, БЫКОВ АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ, 7122265533, 87715227491, 41_37@mail.ru атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Добыча строительного камня, используемый при реконструкции автомобильной дороги «Капшагай-Курты» км 0-67. Приложения 1, раздел 2, пункт 2.5п.7 пп7.11 .

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) Ранее для объекта был разработан проект ОВОС и получено Заключение ГЭЭ № KZ40VDC00083062 от 31.05.2021г. на проект « Оценка воздействия на окружающую среду» разработан к плану горных работ по добыче ОПИ (общераспространенные полезные ископаемые) на участке строительного камня (АИС-камень) и 2-х участках грунта (№6,№7). Разрешение на эмиссию в ОС №KZ40VDD00167274 от 03.06.2021г.(действует до 31.12.2023г.) Выброс загрязняющих веществ составил: 12,19757 г/сек; 185,86443 т/год. В связи с пандемией и финансовыми затруднениями, за истекший период работы по добыче камня на данном участке не были выполнены в полном объеме. В связи с этим возникла необходимость разработки «Проекта нормативов эмиссии» для полного завершения работ. Согласно Дополнительного соглашения №5 от 28.12.2022г. между НК «КазАвтоЖол» и ТОО «Атырауинжстрой-АИС» к Контракту «EBRD/0-67/04-2019 срок добычи ОПИ продлен на год (с января по декабрь 2024г.) Намеченный срок выполнения работ - с января марта 2024г. по 31 декабря 2024г. (1 год).; 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) Ранее для объекта заключение о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Карьер по добыче строительного камня «АИС-камень» находится в Илийском районе Алматинской области, располагается в непосредственной близости от реконструируемой автомобильной трассы «Капшагай-Курты», в пределах её участка 0-67км. Ближайший населенный пункт с.Курты расположен в 29,5км в западном направлении от участка работ. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Площадь участка 19,72 га..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда

көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Существующий карьер с 2021 года, годовая разработка строительного камня 805000 м3/год или 2173500т/год. В связи с пандемией и финансовыми затруднениями, за истекший период работы по добыче камня на данном участке не были выполнены в полном объеме.

Согласно Дополнительного соглашения №5 от 28.12.2022г. к Контракту «EBRD/0-67/04-2019 срок добычи ОПИ продлен на год (с января 2024г. по декабрь 2024г.). Планируется выемка строительного камня 328500 м3/год или 886950 т/год (согласно календарного плана горных работ на 2024 год).

Основные технологические процессы: Добыча камня идет открытым способом (бульдозер – экскаватор – погрузчик -автосамосвал). В настоящее время все вскрышные работы т.е. снятие и перемещение пород вскрыши (почвенно-растительный слой (ПРС) проведены в 2021 году.

Ведение горных работ на участке строительного камня «АИС-камень» складываются из трех этапов: Первый этап: Снятие и перемещение пород вскрыши (почвенно-растительный слой) в бурты. Затем их перемещение погрузчиком во временный породный отвал, расположенный за пределами карьера – эти работы проведены. Второй этап: выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором, погрузка в автотранспорт и транспортировка материала к участку возведения автодорожного полотна (строительным участком) - эти работы проведены. Третий этап: Будут продолжены: - Буро-взрывные работы; - Выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором или фронтальным погрузчиком; - Транспортировка добытого строительного камня на площадку дробильно- сортировочного участок, который находится на расстоянии 1 км .

Режим работы по разработке карьера круглый год. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену, продолжительность смены –7 часов, 252 дней в году. Количество работающих 8 человек, техники 2 экскаватора, погрузчик, 2 атомшины, техника работает поочередно. Продолжительность работ в карьере – с января 2024г. по декабрь 2024г..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы В 2024 г. планируется выемка строительного камня 328500 м3/год или 886950 т/год (согласно календарного плана горных работ на 2024год). Основными источниками выбросов загрязняющих веществ: •Заправка техники дизтопливом, • Буровые работы. Бурение взрывных скважин, • Выемочно-погрузочные строительного камня (взорванной породы). • Выемочно-погрузочные строительного камня • Выбросы пыли при автотранспортных работах Заправка техники дизтопливом- для обеспечения дизель-ным топливом карьерной техники (2 экскаватора и пог-рузчик), техника работает поочередно. Ориентировочная годовая потребность дизельного топлива составит: 88,80 м3/год. Время заправки 36,8 час/год используется топливозаправщик. Хранение дизтоплива на территории карьера не предусматривается. При заправке техники производятся выбросы алканы С12-19 и сероводорода. Источник неорганизованный Буровые работы. Бурение взрывных скважин, Взрывные работы сопровождаются массовым выделением пыли. Большая мощность пылевыведения обуславливает кратковременное загрязнение атмосферы. Поскольку длительность эмиссии пыли при взрывных работах невелика (в пределах 10 мин), то эти загрязнения следует принимать во внимание в основном при расчете залповых выбросов предприятия. Для меньшей запыленности атмосферного воздуха, взрыв будут производить в весенний или осенний период времени года. При взрыве взрывчатого вещества в атмосферный воздух выделяются пыль неорганическая 70- 20%, оксид углерода, диоксид азота, оксиды азота. - Бурение скважин производится станками ударно-вращательного бурения СБУ-100ГА-50. Объем взрываеваемого 1 блока составляет 3600м3. Буровые и др. работы связаны с пылевыведением. .

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Действующий объект. Продолжительность - один год с января 2024 г. по декабрь 2024г..

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 Надо добавить земельный участок Кадастровый номер земельного участка: 03-046-227-042 Акт на право временного землепользования № 523657 составляет 19,72 га Существующий карьер « АИС-камень» расположен на 34,3км а/д «Капшагай – Курты», в 1,4 км левее (юго-западнее). Ближайший населенный пункт с.Курты расположен в 29,5км в западном направлении от участка работ. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Конфигурация участка – прямоугольник, несколько вытянутый в субширотном направлении, со сторонами 401 X 490 м. Срок использования - один год с января 2024 г. по декабрь 2024г.;

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. Согласно письма РГУ «БАБВИ» №ЗТ-2023-01238805 от 14.07.2023г. поверхностных водоемов (в радиусе 600 м) отсутствуют, т.е. вне водоохраных зон и полос. Ближайшее расстояние водного объекта от участка «АИС -камень» до р.Или составляет более 25км в восточном направлении. Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из близ лежащих поселков . На период работы карьера стационарных источников водоснабжения не требуется. Вода для работников будет в специальных емкостях и соответствовать СНИП РК №3.01.667-97 «Вода питьевая». Канализация – биотуалет.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Общее, специальное, обособленное водопользование на объекте не предусматривается. Для хозяйственно-бытовых нужд используется привозная вода питьевого качества. Для полива дорог используется вода технического качества;

суды тұтыну көлемі Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из близ лежащих поселков. В данных целях будут использованы водовозы на базе Камаз. Водоотведение – биотуалет. Водоотведение-0,20 м3/сут, 50,4 м3/год. Вода используется в следующих назначениях: • на санитарно-питьевые нужды; • на обеспыливание дороги. Площадь поливаемых грунтовых дорог составит 1000м2. Норма расхода воды на обеспыливание грунтовых дорог составит 0,4 л/м2. Расход воды на обеспыливание дорог (безвозвратные потери) составит- 0,40 м3/сут, 58,40 м3/год. Расход воды на санитарно-питьевые нужды составит- 0,20 м3/сут, 50,4 м3/год. Водоотведение-0,20 м3/сут, 50,4 м3/год. Предполагаемый объем водопотребления составит 0,60м3/сут, 108,8м3/год. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, должна соответствовать требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждаемых Правительством Республики Казахстан.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Вода используется для хозяйственно-бытовых нужд персонала, на полив дороги с целью пылеподавления. При соблюдении водоохраных мероприятий вредного негативного влияния объекта на качество подземных и поверхностных вод исключаются;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Письмо РГУ «Южказнедра» № 27.12.10ж/1756 от 02.06.2023г. согласование границ площади участка «АИС-камень» для проведения горных работ. Согласно Дополнительного соглашения №5 от 28.12.2022г. к Контракту «EBRD/0-67/04-2019 срок добычи ОПИ продлен на год (с января по декабрь 2024г.). Планируется выемка строительного камня 328500 м3/год или 886950 т/год (согласно календарного плана горных работ на 2024год). Координаты угловых точек 1 точка: 43° 59' 00,00"широта; 76° 41' 05,00"долгота; 2 точка: 43° 59' 00,00"широта; 76° 41' 27,00"долгота; 3 точка43° 59' 13,00"широта76° 41' 27,00"долгота; 4 точка: 43° 59' 13,00" широта; 76° 41' 05,00"долгота.;

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. Согласно письма КГУ «Каскеленское» РГУ»Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №20/17 от 14.06.2023г. сообщает: участок расположен за пределами особо охраняемых природных территории. Растительность представлена пустынного типа: полынь, солянки, изень, ковыль, тимофеевка, шиповник, жимолость. Древесные насаждения отсутствуют. Произрастания естественных древесных форм растительности характерных для данного региона на территории отсутствуют. Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастра учетной документации , сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют. Воздействие на флору и фауну минимальное, так как территория объекта размещается на землях со скудной растительностью. ;

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

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Путей сезонных миграций и мест отдыха пернатых и млекопитающих во время миграций на участке нет. Редких исчезающих видов животных занесенных в Красную книгу нет.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Нет;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Нет;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Нет;

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 расходы сырья и материалов составляют: - Дизтопливо (заправка техники) – 88,8 м3/год или 68,3 т/год. -Добыча строительного камня составит-328500 м3/год или 886950 т/год. Выработка электрической и тепловой энергии не предусмотрено.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады В технологии производства природные ресурсы не используются. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют. ист №6001-Сероводород – 0,0001 т/г; ист №6001-Алканы C12-19-0,00293 т/г; ист №6005-Пыль неорганическая 70-20%-0,79834; ист №6006-Азота диоксид-4,172т/г; ист №6006-Азот (II) оксид -0,678т/г; ист №6006-Углерод оксид-5,796т/г; ист №6006-Пыль неорганическая 70-20%-0,33638; ист №6007-Пыль неорганическая 70-20%-37,2582; ист №6009-Пыль неорганическая 70-20%-1,5158. Итого: 50,55766т/г.

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 На территории карьера «АИС-камень» выявлено 5 неорганизованных источника выброса. Всего ожидается выброса в атмосферу 6 загрязняющих веществ – 4,531979 г/сек, 50,55766т/год, а именно: □ вещества 2 класса опасности - 2 (азота диоксид, сероводород); □ вещества 3 класс: опасности - 2(азота оксид, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния). □ вещества 4 класса опасности -2 (углерод оксид, углеводороды предельные C12-C19). Общий выброс загрязняющих веществ составит: - 4,531979 г/сек, 50,55766 т/год. Объект не подлежит занесению 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 канализационных сточных вод отсутствует..

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 При эксплуатации карьера в основном будут образовываться твердо- бытовые отходы (ТБО), отходы промасленной ветоши (экскаватор, погрузчик). Опасные производственные отходы такие как: Отработанные масла, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться на производственной базе подрядных организаций. Количество рабочих дней в году – 252. Предполагаемое количество работников на участке – 8 чел. В процессе эксплуатации объекта образуются следующие виды отходов в следующих объемах: коммунальные отходы (неопасные отходы) – 0,414 т/год, промасленная ветошь (опасные отходы) – 0,0127 т/год.

Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО. Производственные отходы. При работе техники будут образовываться обтирочная промасленная ветошь. Отходы промасленной ветоши собираются в металлический контейнер отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации. Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши. В течении года образуется промасленная ветошь(опасные отходы) - 0,0127 т/год. Промасленная ветошь складироваться в закрытые металлические емкости в специально отведенных местах и подлежат передаче специальным предприятиям на переработку..

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Действующие документы: -Контракт

№EBRD/0-67/04-2019 от 19.10.2020г. -Дополнительного соглашения №5 от 28.12.2022г. между НК «КазАвтоЖол» и ТОО «Атырауижстрой-АИС» Контракт «EBRD/0-67/04-2019 продлен на год (2024г.). - Письмо РГУ «Южказнедра» № 27.12.10ж/1756 от 02.06.2023г. согласование границ площади участка «АИС-камень» для проведения горных работ. - Разрешение на добычу ОПИ ГУ «Управление предпринимательства и индустриально- инновационного развития Алматинской области» за №61-06-21 от 09.06.2021г. - Заключение ГЭЭ № KZ40VDC00083062 от 31.05.2021г. на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан к плану горных работ по добыче ОПИ (общераспространенные полезные ископаемые) на участке строительного камня (АИС-камень) и 2-х участках грунта (№6,№7). Разрешение на эмиссию в ОС №KZ40VDD00167274 от 03.06.2021г.(действует до 31.12.2023г.). Ожидаемые документы: • Заключение РГУ «Департаментом экологии по Алматинской области» по заявлению о намечаемой деятельности; • Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской 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) Участок «АИС-камень» расположен на 34,3км а/д «Капшагай – Курты» Посты наблюдения за фоновыми концентрациями в данной местности отсутствуют. .

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 Воздействие на компоненты окружающей среды (воздушный бассейн, поверхностные и подземные воды, почвы, недра, растительный и животный мир) оценивается как допустимое. Влияние на природную среду и условия жизни и здоровья населения оценивается как незначительное..

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Трансграничное воздействие отсутствует.

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Мероприятия по охране окружающей среды . - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; -После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. - Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды. -Установка биотуалета, -Установка контейнера для сбора ТБО. Систематический вывоз мусора..

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) Другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. .

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

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

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Быков А.И.

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

