

«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

KZ28RYS00266520

11-шіл-22 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:

"Шығыс Кен басқармасы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 040628, Қазақстан Республикасы, Жамбыл облысы, Мойынқұм ауданы, Шығанақ к.ә., Шығанақ к., ҒАНИ ҚАТРАН көшесі, № 3 құрылыс, 060340004816, КАТРАНОВА ЗЕЛИНА ГАНИЕВНА, +7 764 60 410 85, mail@barit.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 Основанием для составления Плана горных работ месторождения Чиганак, расположенного в Жамбылской области Республики Казахстан на территории Моинкумского района, послужило письмо от Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК №04-2-18/17060 от 21.05.2020г. (по внесению изменений и дополнений в Контракт № 46 от 10.07.1996 года на проведение добычи баритовых руд Чиганакского месторождения в Жамбылской области, в части внесения изменений в рабочую программу с уменьшением объемов добычи баритовых руд). План предусматривает промышленную добычу баритовых руд комбинированным способом с запасами, утвержденными Протоколом №11168 от 01 января 1997 г. Чиганакское месторождение барита находится в Западном Прибалхашье на территории Моинкумского района, Жамбылской области, Республики Казахстан. Классификация согласно подпункт.2.2. пункт.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу РК карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га..

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) Уменьшение объемов добычи баритовых руд в 2022 г. – 2031 г. Ранее для ТОО «Восточное рудоуправление» была разработана « Оценка воздействия на окружающую среду раздел «Охрана окружающей среды» к плану горных работ на месторождение баритовых руд расположенного в Моинкумском районе Жамбылской области». Было выдано заключение и разрешение №: KZ20VCZ01281110. Дата выдачи 18.08.2021 г. Объем добычи по годам. (2022 год. Действующий объем 25 тыс м3/год , Новый объем 25 тыс м3/год. Разница 0%), (2023 год. Действующий объем 30 тыс м3/год , Новый объем 40 тыс м3/год. Разница 33,33%), (2024 год. Действующий объем 120 тыс м3/год , Новый объем 60 тыс м3/год. Разница -50,0%), (2025 год. Действующий объем 120 тыс м3/год , Новый объем 60 тыс м3/год. Разница -50,0%), (2026 год. Действующий объем 120 тыс м3/год , Новый объем 60 тыс м3/год. Разница -50,0%), (2027 год. Действующий объем 300 тыс м3/год , Новый объем 60 тыс м3/год. Разница -80,0%), (2028 год. Действующий объем 300 тыс м3/год , Новый объем 60 тыс м3/год. Разница -80,0%), (2029 год. Действующий объем 400 тыс м3/год , Новый объем 40 тыс м3/год. Разница -90,0%), (2030 год. Действующий объем 450 тыс м3/год , Новый объем 108 тыс м3/год. Разница -76,0%), (2031 год. Действующий объем 500 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница 120,0%), (2032 год.

Действующий объем 550 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница 100,0%), (2033 год. Действующий объем 850 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница 29,41%), (2034 год. Действующий объем 1000 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница 10,0%), (2035 год. Действующий объем 1110 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница - 0,90%), (2036 год. Действующий объем 1150 тыс м3/год , Новый объем 1100 тыс м3/год. Разница - 4,35%), (2037 год. Действующий объем 1284,9 тыс м3/год , Новый объем 1195 тыс м3/год. Разница - 7%). Итого: (Действующий объем- 8309,9 тыс м3/год, Новый объем 8308 тыс м3/год. Разница -0,02286 %). ;

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) Скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Чиганакское месторождение барита находится в Западном Прибалхашье на территории Моинкумского района, Жамбылской области, Республики Казахстан. Месторождение расположено в 22 км к северо-западу от железнодорожной станции Чиганак и в 24 км к западу от озера Балхаш. .

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Минеральный состав баритовых руд Чиганакского месторождения простой и представлен в подавляющем значении баритом, а в подчиненном – кварцем (халцедоном). Сопутствующими минералами являются пирит, гематит, псиломелан, лимонит, кальцит и гипс. Реже встречаются хлорит, гидрослюда, цеолиты, эпидот. Чиганакское баритовое рудное тело условно разделено на три залежи. Границами их выделения послужили безрудные участки. В период с 2022 по 2030 годы ОГР ведутся на карьерах №1 и №2. К середине 2030 года завершается производство работ на карьерах №1 и №2, и вводится в эксплуатацию подземный рудник. Параллельно с ведением работ подземным способом начинается отработка запасов залежи №3 с 2031 года. Добыча запасов на карьере №3 производится при небольшой производительности , что позволяет усреднить среднее содержание с учетом содержания добытых руд подземным способом. За срок деятельности предприятия должны быть погашены все запасы месторождения, утвержденные протоколом ГКЗ РК №11168 от 25.12.1991 г. В период с 2022 по 2030 годы целесообразно продолжить развитие горных работ на ныне действующих карьерах №1 и №2 в рамках проекта выполненного ТОО « Антал». Данные положения были приняты за основу при планировании объемов работ в первые три года календарного графика. В период с 2031 по 2037 годы, одновременно с ведением подземной добычи руд отрабатываются запасы залежи 3 открытым способом в количестве 734,97 тыс.т с относительно низким содержанием барита - в среднем 52,6 %. Отработка карьера №3 требует удаления 4,35 млн.м.куб. пород. При этом среднегодовой коэффициент вскрыши неизбежно составит 6 м.куб./т. В соответствии с заданием на проектирование принят вахтовый метод привлечения рабочих. Режим работы круглогодичный, рабочая неделя непрерывная. По своим физико-механическим свойствам руда и вмещающий породы месторождения относятся к категории, выемка которых возможно только после предварительно рыхление буровзрывным способом. .

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы По своим физико-механическим свойствам руда и вмещающий породы месторождения относятся к категории, выемка которых возможна только после предварительно рыхление буровзрывным способом. На вскрышных и добычных работах проектам принята скважинная отбойка горной массы на свободной поверхности. Для бурения скважин на вскрыше используются станки СБШ-250, а для рудных скважин-станки БТС-150 и СБУ-100 – 2шт. Снабжение взрывчатого материала с постоянного расходного склада ВМ, принадлежащий ТОО «Восточное рудоуправление», расположенного в 1,5 км от вахтового поселка. Дробление негабаритов производится методом шпуровых или наружных зарядов. Бурение шпуровых производится легкими ручными перфораторами. Высота взрываемого уступа равная 10 м определилась технической характеристикой применяемого экскаватора ЭК. Разработка месторождения проходит в зоне крепких скальных пород – с полным рыхлением горных пород, буровзрывным способом. Предусматривается использование на выемочно-погрузочных работах экскаватора ЭКГ-5А с вместимостью ковша – 5 м3. Принятое в проекте выемочно-погрузочное оборудование по своим техническим характеристикам в полной мере удовлетворяет условиям экскавации пород и руд месторождения Чиганак. Транспортировка руды и вскрыши с участков карьера на рудные склады и в отвалы будет осуществляться автосамосвалами типа HOWO, грузоподъемностью 25.0 тонн. Выбор данного типа автотранспорта обусловлен рациональным соотношением объема кузова самосвала и вместимостью ковша экскаваторов ЭКГ-5 с вместимостью ковша 5 м3 для вскрыши и руды, работающих в составе единого погрузочно-транспортного комплекса. Вскрышные породы вывозятся во внешние

отвалы. При отработке карьеров Чиганакского месторождения баритовой руды проектом предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами до склада руды, который расположен северо-восточнее от карьеров. Для борьбы с пылью на автомобильных дорогах в теплое время года предусматривается поливка дорог водой с помощью поливомоечной машины.

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2037 год..

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 Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2037 год. Добыча баритовых руд. Площадь карьера №1 – 26,55 га. Площадь карьера №2 – 8,67 га. Площадь карьера №3 – 12 га. ;

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 Гидрогеологические условия Чиганакского месторождения и прилегающего к нему района достаточно простые и определяются физико-географическим положением и геолого-структурным строением. Гидросеть с постоянными водотоками и открытыми водоемами, за исключением оз. Балхаш, отсутствуют. Воды редких родников сильно минерализованы. Ближайший поверхностный водный источник озеро Балхаш находится в западном направлении от месторождения на расстоянии 24 км. Поверхностных водотоков, за исключением оз. Балхаш, в радиусе 100 км нет. Для хозяйственно-питьевых нужд – вода привозная из п. Улкен доставляется водовозом в питьевую емкость объемом 50 м3, расположенную на возвышенном месте у столовой, вахтового поселка. вода для технических нужд поступает из водокачки озера Балхаш по водоводу до рудообогатительной фабрики, расположенной на промплощадке РОД. Канализация- выгребные ямы с устройством септиков.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 845 м3. Технические нужды – 1116,6 м3 из них: на орошение пылящих поверхностей при ведении горных и рекультивационных работ -1066,6 м3, на пожаротушение 50 м3. ;

суды тұтыну көлемі -;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 845 м3. Технические нужды – 1116,6 м3 из них: на орошение пылящих поверхностей при ведении горных и рекультивационных работ -1066,6 м3, на пожаротушение 50 м3. ;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Срок службы карьера составляет 16 лет. Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 45° 07' 22"; В.Д. 73° 44' 37".;

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 Растительность в районе месторождения очень скудная и представлена характерными для пустынь разновидностями. Район , примыкающий к месторождению, в сельском хозяйстве не используется. Флора рассматриваемой территории крайне бедна: зарегистрировано около 30 видов сосудистых растений. Преобладают виды, относящиеся к жизненным формам полукустарничков, полукустарников, травянистых многолетников и однолетников с коротким (эфмеры и эфемероиды) и длительным периодом вегетации. Преобладают виды семейств маревых (Chenopodiaceae), астровых (Asteraceae), злаковых (Poaceae), кермековых (Limoniacae). Ландшафтное значение имеют виды родов сарсазана (*HaSocnemum strobilaceum*), полыней (*Artemisia terraealbae*) и кермека (*Limonium suffnjtkxtsum*, *L.gmelinii*). Вследствие недостатка воды, высоких температур, сильного засоления почвенного профиля экологические условия существования растений можно считать экстремальными. Современный растительный покров обследованной территории отражает все сложные процессы взаимосвязи растительности с другими компонентами ландшафтов (рельефом, почвами, грунтовыми водами), а также воздействие антропогенных факторов. Растительный покров сильно изрежен: более 70% территории полностью лишены растительности вследствие

экстремальности типов местообитаний. Горные работы будут проводиться на территории подверженной сильному антропогенному влиянию промышленной территории. Естественная флора и фауна в районе расположения объекта отсутствует. Соответственно горные работы на месторождение Чиганак не оказывают негативного воздействия на животный и растительный мир.;

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

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Млекопитающие представлены 13 видами животных. Из животных средних размеров, встречаются волк, лисица, степной хорек сайгак и джейран. Крупные млекопитающие в связи с непригодностью мест обитания лишь изредка заходят на территорию месторождения. Мелкие виды преимущественно представлены грызунами. Копытные в исследуемом районе пребывают во время перемещений, в основном на водопой, а также при отдыхе в сильную жару, уходя на открытые продуваемые ветрами пространства от назойливых насекомых. Практически вся жизнь млекопитающих проходит в местах с наличием травянистой солянковой растительности, используемой животными в качестве пищи, поэтому вся представленная информация о млекопитающих относится преимущественно к зонам с наличием такой растительности. Пути регулярных миграций животных находятся на значительном удалении от границ месторождения. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено. В связи с отсутствием постоянных поверхностных источников воды зона месторождения Чиганак не является постоянным местом обитания и не лежит в зоне сезонных миграций различных представителей фауны. В районе проведения работ и эксплуатируемых объектов, животные и птицы встречаются редко в связи с близостью человека и шумом работающего оборудования. При проведении работ на месторождении все рабочие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. Район проектируемого объекта не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов животных и растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников, поэтому воздействие на флору и фауну ожидается незначительное. Всесторонний анализ воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на животный мир, проводимый на начальных стадиях проектирования, является основой для разработки конкретных решений по охране животного мира на завершающей стадии проектирования;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.;

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

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар не планируется.;

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 Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор, поливочная машина). ;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

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 площадки на 2022-2037 годы будут иметься 1 организованный и 14 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углерод (сажа), керосин, бен/з/апирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2022 год с учетом автотранспорта составляет - 14.962582886 т/год, без учета автотранспорта - 14.958594726 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2023 год с учетом автотранспорта составляет - 15.551653884 т/год, без учета автотранспорта - 15.548082726 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2024-2026 годы с учетом автотранспорта составляет - 16.332310494 т/год, без учета автотранспорта - 16.329337726 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2028 годы с учетом автотранспорта составляет - 15.835959934 т/год, без учета автотранспорта - 15.833045726 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2029 год с учетом автотранспорта составляет - 14.070964357 т/год, без учета автотранспорта - 14.068924426 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2030 год с

учетом автотранспорта составляет - 17.612635806 т/год, без учета автотранспорта - 17.605789726 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2031-2036 годы с учетом автотранспорта составляет - 322.25869587 т/год, без учета автотранспорта - 322.20732473 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2037 год с учетом автотранспорта составляет - 314.26736087 т/год, без учета автотранспорта - 314.21598973 т/год..

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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

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 Работники месторождения размещаются в вахтовом поселке подрядчика за пределами карьера. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания полевого лагеря. В связи с близостью участка работ к придорожным автозаправочным станциям вдоль трассы А – 17 (15-20 км) строительство мини АЗС на месторождении не предусматривается. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозивно-опасные. Вскрышные породы не подлежат классификации. Объем вскрышных пород по годам. (2022 год. Действующий объем 33800 т/год, Новый объем 52000 т/год. Разница 53,85%), (2023 год. Действующий объем 39000 т/год, Новый объем 52000 т/год. Разница 33,33%), (2024 год. Действующий объем 130000 т/год, Новый объем 52000 т/год. Разница -60,0%), (2025 год. Действующий объем 65000 т/год, Новый объем 52000 т/год. Разница -20,0%), (2026 год. Действующий объем 26000 т/год, Новый объем 52000 т/год. Разница 100,0%), (2027 год. Действующий объем 611000 т/год, Новый объем 26000 т/год. Разница - 95,74%), (2028 год. Действующий объем 728000 т/год, Новый объем 26000 т/год. Разница -96,43%), (2029 год. Действующий объем 728000 т/год, Новый объем 13000 т/год. Разница -82,14%), (2030 год. Действующий объем 975000 т/год, Новый объем 54600 т/год. Разница -94,4%), (2031 год. Действующий объем не посчитан, Новый объем 1612000 т/год)..

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: Согласование 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) континентальный климат, характеризующийся большой растительностью сезонных и межгодовых колебаний, значительной суточной и годовой амплитудой температуры, большой сухостью воздуха, малым количеством осадков и незначительным снежным покровом. По совокупности всех климатообразующих элементов участок изысканий относится к строительно-климатическому району IV. Среднегодовая температура воздуха района составляет 6,8°С. Холодный период, с отрицательными среднемесячными температурами воздуха, длится пять месяцев. Самым холодным месяцем является январь со средней месячной температурой воздуха - 15,4°С. Продолжительность отопительного периода со средней суточной температурой - 5,2° С 184 дня. Расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки составляет - 30°С. Холодный период (переход через 0°С весной) заканчивается в начале третьей декады марта. С 22 марта по 8 ноября устанавливается положительная среднемесячная температура воздуха. Продолжительность безморозного периода в среднем около 230 дней. В начале апреля наблюдается устойчивый переход через 5°С, а в конце второй декады апреля происходит устойчивый перевод температуры через 10°С. Средняя температура воздуха самого жаркого месяца (июля) составляет 30,7°С. Для исследуемой территории характерны ранние заморозки, наблюдающиеся в среднем 27 сентября. Прекращение заморозков происходит обычно в начале мая, но возможны возвраты

холодов и в конце мая. Среднегодовая температура почвы положительная и составляет 9°C. В зимний период под действием радиационного выхолаживания происходит промерзание почвы. Нормативная глубина промерзания почвы составляет:" для суглинков и глин 1,43 м; для супесей, песков мелких пылеватых 1,74 м; для гравелистых, крупных, средней крупности 1,86 м; для крупнообломочных 2,11 м. Фоновые исследования в районе работ не проводились. .

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. Открытая разработка месторождений полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевыделений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, автотранспорт, буровзрывная установка и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по взрывным работам, экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке отвальной горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Расчеты приземных концентраций не выявили какого-либо превышения санитарных норм качества атмосферного воздуха населенных мест, при расчете рассеивания без учета фоновых концентраций..

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

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар. В целях снижения выбросов пыли при экскавации горной массы одноковшовыми экскаваторами и бульдозерных работ на вскрыше, добыче и рекультивации для пылеподавления в теплые периоды года предусматривается систематическое орошение горной массы водой с помощью поливочной машины. Для борьбы с пылью на автомобильных дорогах в теплое время года предусматривается поливка дорог водой с помощью поливочной машины. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: • беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; • использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

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) Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления, отсутствуют. .

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):

Катранова З.Г.

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

