

«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

KZ24RYS01601021

23-ақп-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; заңды тұлға үшін:

"Цинкум" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 010000, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, АСТАНА ҚАЛАСЫ, ЕСІЛ АУДАНЫ, Дінмұхамед Қонаев көшесі, № 10 ғимарат, 190640016044, НАДЫРОВ ЖАНБОЛАТ УРАКОВИЧ, 8 700 550 10 31, duzubayeva@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 Намечаемая деятельность (добычные работы полиметаллов на месторождении Каратастау) не относится к объектам для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным: согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК – «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», однако площадь участка 12 га. Согласно п.2.2. Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК объект относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным – «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых». Проектируемая деятельность относится к объектам I категории: п. 3.1 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК – «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых»..

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 оценка воздействия для намечаемой деятельности 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) Процедура скрининга по намечаемой деятельности ранее не проводилась.

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Административное расположение: Карагандинская область, Шетский район. Ближайший населенный пункт - в юго-восточном направлении 19 км населенный поселок Сараша. Географические координаты: 1) 48 05' 25.33"; 72 39' 29.09" 2) 48 05' 25.95"; 72 40' 05.86" 3) 48 05' 07.17"; 72 39' 30.17" 4) 48 05' 07.48"; 72 40' 05.46" Возможности выбора другого места нет..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Добычные работы предполагают выемку 707 тыс.тонн руды в 2026-2035 годах ежегодно. Вскрышные работы предполагают выемку 810 тыс.тонн породы в 2025-2036 годах ежегодно. Границы открытых горных работ принимаются

с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых разведанных рудных зон полиметаллических руд в пределах границ участка добычи. Лицензия или контракт, номер, площадь горного отвода - Административно площадь недропользования (участок Каратастау) по лицензии № 220-EL от 22 июля 2019 г. относится к Шетскому району Карагандинской области. Срок отработки карьера – 10 лет..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 350. Продолжительность вахты – 15 дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Взрывные работы производятся в светлое время суток. Учитывая характер пространственного распределения запасов руд в контурах карьера, а также принимаемую структуру комплексной механизации проектом принимается вскрытие карьерного поля системой внутренних скользящих съездов в пределах рабочей зоны карьеров. По мере развития рабочей зоны карьера часть уступов устанавливается в предельное положение. В пределах нерабочей зоны карьеров скользящие съезды обустраиваются как постоянные. Учитывая, что карьер имеет округлую форму при незначительных размерах в плане и небольшую глубину на конец отработки они вскрываются системой внутренних съездов со сложной формой трассы. Форма трассы- спиральная в сочетании с петлевыми разворотами. Такая форма трассы позволяет сократить расстояние транспортирования руды и вскрыши как в карьере, так и на поверхности. Плодородный слой будет складироваться на складе ПСП, расположенном в непосредственной близости от карьера. Данный объем складывается из ПСП снятого с площади карьера и площади отвала. Средняя мощность ПСП на площади карьера и отвалов равна 0,2 метра, получаем данный объем. Масштабы предстоящих работ по вскрышным породам и полезному ископаемому, их прочностные характеристики, требующие буровзрывного способа рыхления. Для взрывных работ на карьере будет применяться игданит. Проектом принимается многорядное расположение скважин в пределах взрываемого блока на руде и на вскрыше. Для экскавации и погрузки внешней вскрыши предусматривается использовать гидравлический экскаватор фирмы Hitachi. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером Shantui SD32. Транспортировка вскрыши на внешний отвал осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью 50т. Добычные и погрузочные работы выполняются гидравлическим экскаватором фирмы Hitachi. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером Shantui SD32. Для транспортировки руды из карьера на рудный склад предусматривается применение автосамосвалов грузоподъемностью 50 тонн. Плодородный слой почвы складировается в период всего срока отработки по мере отработки запасов на специально отведённой площадке –отвале ПСП. Отвальные работы ПСП включают: выгрузку ПСП на склад и формирование поверхности склада ПСП бульдозером. Настоящим проектом предусмотрено складирование вскрышных пород в один отвал. Отвальные работы на вскрыше включают: выгрузку вскрышных пород на отвал и формирование поверхности отвала бульдозером. Для обслуживания и ремонта отвальных и карьерных дорог используется автогрейдер Shantui SG21-3. Хранение дизельного топлива производится в наземной горизонтальной емкости, объем 50м3. Используется для заправки спец. техники, работающей непосредственно в карьере. Заправка механизмов топливом предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком..

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Начало эксплуатации 2026 год. Продолжительность эксплуатации – 10 лет..

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 Реализация проекта будет осуществляться на территории по лицензии № 220-EL от 22 июля 2019 г. Намечаемая деятельность не выйдет за границы горного отвода. Площадь участка – 12 га. Согласно п.3 ст. 68 ЭК, для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется.;

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

водоснабжение в карьере необходимо осуществлять поставкой бутилированной воды типа «Тассай», «Хрустальная» емкостью V-18,9 литров с применением универсального распределителя воды. Для доставки воды для столовой и душевых в вахтовом поселке используется емкость объемом 3,5 м³, которая установлена на автотранспортном прицепе, вода из ближайшего поселка. Ближайший водный объект – озеро без названия в 30 км на северо-запад от территории планируемой деятельности. Все работы (промышленный карьер) будут проводиться за пределами водоохраных зон.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судын сапасы (ауыз су, ауыз су емес) В период эксплуатации: общее (питьевая), специальное (непитьевая);

суды тұтыну көлемі Хоз.бытовые. Водопотребление определялось из фактической численности работающих – 10 чел. Режим работы 350 дней. Расчет производится по СП РК 4.01-101-2012. Норма расхода воды на питьевые нужды 25 л/сут – на 1 человека. $Q_{в.п.} = 25 \text{ л/сут} \times 10 \text{ чел} = 250 \text{ л/сут} = 0,25 \text{ м}^3/\text{сут}$. $Q_{в.п.} = 0,25 \times 350 = 87,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Общее водопотребление составляет 87,5 м³/год, 0,25 м³/сут Душевые.

Водопотребление определялось из количества душевых сеток – 2 шт. Режим работы 150 дней в году. Расчет производится по СП РК 4.01-101-2012. Норма расхода воды на 1 душевую сетку 500 л/сут. $Q_{в.п.} = 2 \times 500 / 1000 = 1 \text{ м}^3/\text{сут}$, $Q_{в.п.} = 1 \times 150 = 150 \text{ м}^3/\text{год}$ При разработке карьера будет использоваться техническая вода для технологических нужд: -полив карьерной дороги (пылеподавление) – 294,0 м.куб/год; - полив забоя (рабочей площадки карьера) – 87,5 м.куб/год.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар При разработке карьера вода будет использоваться на хоз-бытовые нужды, в душевых, а также на технологические нужды - полив карьерной дороги (пылеподавление), полив забоя (рабочей площадки карьера).;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Вид недропользования – добыча ТПИ. Срок недропользования – 10 лет. Административно площадь недропользования (участок Каратастау) по лицензии № 220-EL от 22 июля 2019 г. относится к Шетскому району Карагандинской области Географические координаты: 1) 48 05' 25.33"; 72 39' 29.09" 2) 48 05' 25.95"; 72 40' 05.86" 3) 48 05' 07.17"; 72 39' 30.17" 4) 48 05' 07.48"; 72 40' 05.46" Сроки использования – 10 лет (2026-2035 гг).;

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 Почвы чернозёмные, встречаются солонцы. Территория в районе безлесная, используется в сельском хозяйстве, в основном, под выгоны и частичные пашни. Растительность в районе – разнотравно-злаковая (ковыль, полын, типчак, овес). Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. В непосредственной близости от объекта проектирования растительность преимущественно степная, полупустынная. Редкие и исчезающие растения, занесённые в Красную книгу, в районе расположения участка не наблюдаются. Нет необходимости в вырубке или переносе зеленых насаждений. Зеленые насаждения к посадке в порядке компенсации нет необходимости. Изменения качественных и количественных характеристик растительного покрова в сравнении с естественным состоянием растительных сообществ на фоновых относительно ненарушенных участках, аналогичных по своим природно-ландшафтным характеристикам исследуемой территории, по данным маршрутных наблюдений не зафиксированы. Район проведения добычных работ не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников. Намечаемая деятельность не изменит коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия. Для снижения негативного влияния на растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – снятие и сохранение плодородно-растительного слоя почвы для последующей рекультивации участка работ, сохранение и учет растительных сообществ и биоразнообразия при рекультивации.;

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

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі В целом животный мир достаточно скуден. В полупустынях рассматриваемого региона достаточно грызунов - суслики, тушканчики (большой тушканчик, тушканчик прыгун), песчанки, обыкновенная слепушка, плоскочерепная полевка, заяц-толай, барсук. В степи подалеже от промзоны могут встречаться хищники (волк, лисица-корсак). По берегам рек и озёр распространена водоплавающая птица, в зарослях тростников - акклиматизированная ондатра. Из рептилий широко распространены ящерицы (обыкновенная, прыткая) и змеи (гадюка степная). Среди птиц распространены овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает

высокой численности куропатка серая. Летом по степям встречается перепел. Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время) не окажут существенное воздействие на окружающую среду во время проведения работ. Добычные работы на участке не изменят коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия. В технологическом процессе работ не используются вещества, приборы и препараты, представляющие большую опасность фауне. Мероприятия по сохранению численности животных и птиц района в период проведения горных работ: 1. запрещается охота и отстрел животных и птиц; 2. запрещается разорение гнезд, избегать уничтожения или разрушения гнезд, нор на близлежащей территории. 3. воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным 4. предупреждение возникновения пожаров; 5. поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; 6. исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

7. снижение активности передвижения транспортных средств ночью.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Добычные работы на участке месторождения будут производиться локально только на участке, не затрагивая объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Приобретение объектов животного мира не предусмотрено.;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрены технологией производства.;

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 Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1.5кг/м², при интервале между обработками 4 часа водовозом. Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов. Для проведения работ по устранению различных неисправностей машин и механизмов будут использоваться сторонние организации. Проектом предусмотрены санитарно-бытовые помещения упрощенного типа - передвижные инвентарные вагоны. Электроснабжение карьера в соответствии с заданием на проектирование предусматривается от трансформаторной подстанции, установленной на промплощадке карьера. К трансформаторной подстанции будет проведена ЛЭП-10 кВ. Расход доп. материалов: дизтопливо – 560 м.куб/год. Сроки использования – 10 лет (2026-2035 гг.);

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Такие риски отсутствуют..

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 Всего в 2026-2035 годах выбрасывается 7 загрязняющих веществ: азот диоксид (2 кл.) – 12.604452 г/с, 2.60064 т/год, азот оксид (3 кл.) – 2.047724 г/с, 0.422254 т/год, сера диоксид ((3 кл.) - 0.03195 г/с, 0.8856 т/год, сероводород (2 кл.) 0.00005224 г/с, 0.0000856 т/год, углерод оксид (4 кл.) – 27.56894 г/с, 8.0204 т/год, алканы C12-19 (4 кл.) – 0.01862 г/с, 0.03048 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.) – 22.158683 г/с, 32.35393 т/год. Итого: 64.43042124 г/с, 44.3133896 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом отсутствуют..

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 Сбросы отсутствуют..

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 В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов: Твердые бытовые отходы образуются в непромышленной сфере деятельности персонала

предприятия. Сбор и временное хранение отхода осуществляется в стальном контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке. Объем образования - 0,719 тонн. Промасленная ветошь - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах. Образуется в количестве -0,06 т/год. Размещение и временное хранение предусматривается в ящики объемом 0,3 м³ каждый (размещение не более 6 месяцев). Металлолом - инертные отходы, остающиеся при строительстве, техническом обслуживании и монтаже оборудования (куски металла, бракованные детали, выявленные в процессе ремонта и не подлежащие восстановлению, обрезки труб, арматура и т.д.). Образуется в количестве – 0.8 тонн. Будет временно складироваться на открытой площадке, по мере накопления передаваться для переработки специализированной организации типа «Вторчермет». Отходы спецодежды – данный вид отходов относится к неопасному уровню отходов, будет безвозмездно передаваться рабочим. Примерно при наличии 10 рабочих, замены спецодежды 1 раз в год и весу одного комплекта около 3 кг получается $10 \cdot 3 / 1000 = 0,03$ тонны. Вскрышные породы образуются при вскрытии карьера и складываются в специальный отвал. Объем образования по годам, т/год: 2026-2035 гг – 46 000 м³/124 200 тонн ежегодно. В результате сжигания угля в котельной и печи для обогрева КПП образуется зола. Объем образования золы – $60 \text{ тонн} \cdot 37,5\%$ (зольность) = 22,5 тонн. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» – экологическое разрешение на воздействие.

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) Административно площадь недропользования (участок Каратастау) по лицензии № 220-EL от 22 июля 2019 г. относится к Шетскому району Карагандинской области, будучи удаленной на 195км (по прямой) от областного центра г. Караганда и на 21км от железнодорожной станции Акадыр. Ближайшее расстояние до железной дороги, ЛЭП и автогрейдерной дороги – 17-18км. Ближайшие горнорудные предприятия – рудника Узынжал (полиметаллы, 65км), Бапы (железо, 75км), Шоинтас (марганец, 60км), Коктенколь (редкие металлы, 65км), в целом такая позиция определяет инфраструктуру района как относительно благоприятную. Месторождение Каратастау 2 относится к Шетскому району Карагандинской области. Рудная зона приурочена к эффузивам вблизи их контакта с известняками ордовика. Рудное тело представляет собой метасоматическую залежь, локализирующуюся в брекчированных породах (в дацитах и их туфах). Образование его происходило в основном путем метасоматического замещения пород и отчасти в результате выполнения открытых полостей трещин. По устройству поверхности месторождения Каратастау 2 представляет собой достаточно расчлененный мелкосопочник эрозионно-тектонического генезиса, образованный устойчивыми к выветриванию вулканогенными и осадочными породами. Аккумулятивные формы рельефа для участка не характерны и представлены лишь небольшими межгорными впадинами. Мелкосопочник формирует горы Каратастау и Мухамедия с максимальными высотными отметками 894,0 и 873,0м соответственно. Минимальная отметка составляет 775,0м. Относительные превышения колеблются в пределах 40-100м. Климат района резко континентальный со среднегодовым количеством осадков 150-260мм и колебаниями температур от +40°С летом до -40°С зимой. Преобладают ветра юго-западного и северного направления, достигающие скорости 10-14м/сек. В районе развиты темно и светло-каштановые почвы суглинисто-щебнистого, реже суглинисто-древяного состава разряженным степным, полупустынным травостоем. Растительность региона степная и полупустынная. Древесная растительность отсутствует. По долинам рек наблюдаются редкие заросли кустарников. Животный мир представлен значительным видовым разнообразием грызунов и птиц, а также лисами, корсаками, волками, зайцами и барсуками. Фонových исследований не имеется. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны на территории 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 В результате реализации намечаемой деятельности будет оказываться воздействие на атмосферный воздух вследствие выброса загрязняющих веществ, воздействие будет ограничено санитарно

-защитной зоной (1000 м). Воздействие будет продолжаться в течение деятельности предприятия (не менее 12 лет), воздействие обратимое. Воздействие на водные ресурсы отсутствует. Воздействие от отходов на окружающую среду будет минимальным в связи с тем, что большая часть отходов вывозится специализированными организациями по договору, а вскрышные породы складированы в отвале. Воздействие на земельные ресурсы и почвы минимально, поскольку выполнение работ планируется в границах земельного отвода. Почвенно-растительный слой сохраняется и используется при рекультивации территории. Воздействие на растительный и животный мир в сравнении с существующим положением, не увеличится. Дополнительное влияние на животный мир, в сравнении с существующим положением, происходить не будет. Воздействия на социально-экономическую среду положительное, поскольку реализация проекта позволит предоставить рабочие места для жителей региона.

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

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух; • Регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ; • Не допускать разливов при проведении отпуска и приема ГСМ; • Размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра; • Постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования; • Использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями; Необходимые мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод • забор воды из естественных водоемов не планируется; • на территории горного отвода не планируется склад ГСМ, как и заправка спецтранспорта в водоохраной зоне и полосе близлежащих водоемов; • сброс неочищенных сточных вод проводить в металлический септик, с дальнейшим вывозом на очистные сооружения; • стоянка спецтехники в полевом лагере будет оборудована водонепроницаемым покрытием и ограждена бордюром камнем. Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния на природную экосистему необходимо: • организация движения транспорта только по автодорогам; • проводить качественную техническую рекультивацию земель; • не допускать загрязнения нефтепродуктами почв при проведении заправок технологического транспорта; • не допускать захламления территории месторождения бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах. Во избежание негативных воздействий на животное население прилегающих к месторождению пространств необходимо проведение целого комплекса профилактических и практических мероприятий: • Резко снизить, а затем и полностью предотвратить загрязнение почв..

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) Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности нет.

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Садырбаева М.М.

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



