

«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

KZ44RYS01830163

16-шіл-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:

"Сарыарқа Алтын" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 100000, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ҚАРАҒАНДЫ Қ.Ә., ҚАРАҒАНДЫ Қ., ҚАЗЫБЕК БИ АТЫН. А.Ә., ҚАЗЫБЕК БИ АТЫН.АУДАНЫ, Орлов көшесі, № 99/1 құрылыс, 140740011454, ОМАРОВ ТИМУР БАГИТЖАНОВИЧ, 87785160085, komir-nural@mail.ru

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Согласно п. 2.5 раздела 1 и п.2.10 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК – «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования», - вид намечаемой деятельности объекта «Рекультивация нарушенных земель при разработке хвостохранилища месторождения Карасу в Карагандинской области» подлежит обязательному скринингу, а также для данного объекта проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Согласно Экологическому кодексу РК основной вид деятельности на хвостохранилище месторождения Карасу относится к I категории объектов. В связи с чем, согласно пп. 3 п. 10 Главы 2 Инструкции по определению категории, работы по рекультивации нарушенных земель при разработке хвостохранилища месторождения Карасу в Карагандинской области, относятся к I категории.

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 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) Ранее для реализации намечаемой деятельности по рекультивации нарушенных земель хвостохранилища месторождения Карасу была проведена процедура скрининга воздействия на окружающую среду. По результатам скрининга получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ06VWF00084052 от 20.12.2022. С момента получения указанного заключения к выполнению работ по рекультивации не приступали. Существенные изменения в проектных решениях, технологии проведения работ, объемах и видах предусмотренных мероприятий отсутствуют. Настоящими проектными материалами предусматривается изменение сроков реализации намечаемой деятельности: начало выполнения работ переносится с 2025 года на 2030 год в связи с переоформлением лицензии на добычу. Поскольку предусмотренные проектом работы ранее не выполнялись, срок действия переоформленной лицензии продлен до 7 апреля 2030 года. Технология выполнения работ по рекультивации остается без изменений.

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері В административном отношении хвостохранилище расположено в Нуринском районе Карагандинской области в пределах листа М-42-78-Г-г и находится в 325 км к юго-западу от г. Астана. Ближайшими населенными пунктами являются небольшие поселки: Талдысай- 25км к северо-западу, Баршино- 55км к востоку. Хвостохранилище расположено на безрудной территории месторождения. Площадь его составляет 0,09 км². Координаты хвостохранилища: 1. 49°41'07"с.ш. 68°59'22"в.д.; 2. 49°41'07"с.ш. 68°59'35"в.д.; 3. 49°40'55"с.ш. 68°59'35"в.д.; 4. 49°40'55"с.ш. 68°59'22"в.д. Обоснование выбора места: согласно ст. 140 Земельного кодекса: « Собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот». Техногенные минеральные образования накоплены в период с 1983 по 1995 годы и представлены хвостохранилищем, оставшимся после разработки и обогащения руд месторождения Карасу. Альтернативных вариантов возможностей выбора других мест нет.

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Технический этап рекультивации нарушенных (нарушаемых) земель санитарно-гигиенического направления включает следующие основные виды работ: - выполаживание откоса бортов хвостохранилища фронтальным погрузчиком LG952 по периметру до 15°; - разравнивание неровностей поверхности хвостохранилища фронтальным погрузчиком LG952 в объеме 38170 м² (11451м³); - Эскавация (загрузка) пород вскрыши из отвала вскрышных пород, расположенного в 200м от хвостохранилища, в объеме 11451м³ экскаватором VOLVO, транспортировка к местам разгрузки автосамосвалом типа КамАЗ – 65222, грузоподъемностью 20 тонн на расстояние до 0,2км; - нанесение противоэрозионного слоя из горной массы на рекультивируемую поверхность хвостохранилища слоем 0,3 м; - планирование рекультивируемых поверхностей погрузчиком; - эскавация (загрузка) ПРС в объеме 7600 м³ экскаватором VOLVO, транспортировка к местам разгрузки (площади рекультивации) автосамосвалом типа КамАЗ – 65222 на расстояние до 0,5км Склад расположен в непосредственной близости от объекта рекультивации. Высота склада плодородного слоя почвы- 3 м., размеры 88*100 м, площадь 0,9 га; - планирование ПРС на рекультивируемых площадях фронтальным погрузчиком LG952 (объем планирования 7600м³); - прикатывание распланированных площадей рекультивации (7600 м³) катком ДУ 48 Б. Также предусмотрен биологический этап рекультивации на площади 3,8 га. .

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Исходя из природных условий района расположения хвостохранилища (климат, рельеф, типы почв, виды и параметры ожидаемых нарушений), настоящим проектом принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации с техническим и биологическим этапом работ. Отработка хвостохранилища осуществляется с помощью серийного оборудования: экскаваторов, бульдозеров, автосамосвалов, погрузчика. Рекультивация предусматривается в виде выполаживание откоса борта хвостохранилища, разравнивание поверхности, нанесение ПРС, посев многолетних трав и естественное затопление площади карьера. В окончательном виде рекультивированное хвостохранилище будет представлять собой искусственную насыпь округлой формы высотой до 6м. Биологической рекультивации подлежат площадь поверхности хвостохранилища, выложенные площади откосов бортов хвостохранилища. Биологический этап рекультивации включает в себя мероприятия по восстановлению почвенно-растительного слоя. ПСП завозится на рекультивируемую поверхность и планируется равномерным слоем. Биологический этап заключается в посеве многолетних трав из местных сортов и уходе за ними. На рекультивируемых участках земли предусматривается производить гидропосев многолетних трав. Это позволит предотвратить разнос пыли ветром и ветровую эрозию нарушенных поверхностей.

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Рекультивация нарушенных земель планируется провести в теплое время 2030 года. Общее расчетное время на проведение технического этапа рекультивационных работ составляет 37 суток. Начало работ - май месяц 2030 года, окончание – июнь-июль месяц 2030 года.

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 Техногенные минеральные образования накоплены в период с 1983 по 1995 годы и представлены хвостохранилищем оставшимся после разработки и обогащения руд месторождения Карасу.

Месторождение золота Карасу разрабатывалось горно-обогатительным комбинатом «Каззолото». Разработка месторождения производилась подземным способом, переработка руды гравитационным методом. Хвостохранилище расположено на безрудной территории месторождения. Хвостохранилище состоит из пяти карт огражденных дамбой, карты заполнены иловым, несцементированным, местами обводненным материалом. в Хвостохранилище месторождения находится в Нуринском районе Карагандинской области, село Талдысай, учётный квартал 069, земельный участок № 304, кадастровый номер 09-136-069-304, на основании Акта на земельный участок № 2208031520535841 от 03.08.2022г. Целевое назначение участка – земли, используемые под хвостохранилище. Срок использования участка при рекультивации – 37 суток (с мая по июнь-июль 2030 года);

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 Для питьевого водоснабжения при выполнении рекультивационных работ предусматривается использовать привозную бутилированную воду. Для орошения породы предусматривается использовать привозную техническую воду. Месторождение находится на значительном расстоянии до водных объектов (расстояние до реки Жаксыкон более 1 км) и не попадает в водоохранную зону и полосы. Установление водоохранных зон и полос не требуется;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Водопользование общее. Питьевое и техническое;

суды тұтыну көлемі Объемы водопотребления на питьевые нужды за весь период работ составляет порядка 6,475 м3. Технической воды необходимо порядка 3555 м3;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар На хозяйственно-питьевые нужды и орошение грунта;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Рекультивация нарушенных земель – это ликвидация последствий операций по добыче ОПИ или ТПИ. При проведении рекультивации, недропользование осуществляться не будет. Техногенные минеральные образования накоплены в период с 1983 по 1995 годы и представлены хвостохранилищем оставшимся после разработки и обогащения руд месторождения Карасу. Месторождение золота Карасу разрабатывалось горно-обогатительным комбинатом «Каззолото». Разработка месторождения производилась подземным способом, переработка руды гравитационным методом. Хвостохранилище расположено на безрудной территории месторождения. Площадь хвостохранилища составляет 4,5 га. Координаты хвостохранилища: 1. 49°41'07"с.ш. 68°59'22"в.д.; 2. 49°41'07"с.ш. 68°59'35"в.д.; 3. 49°40'55"с.ш. 68°59'35"в.д.; 4. 49°40'55"с.ш. 68°59'22"в.д.;

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 Приобретение растительных ресурсов не планируется, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубki, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются;

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

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Пользование животным миром не предусмотрено;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Пользование животным миром не предусмотрено;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Пользование животным миром не предусмотрено;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Пользование животным миром не предусмотрено;

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 Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива. Восполнение запасов ГСМ будет осуществляться

автотранспортом (топливозаправщик) на ближайших автозаправочных станциях. Количество необходимого дизтоплива для проведения работ составляет порядка 198 тонн;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов.

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности рекультивация нарушенных земель не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. По предварительной оценке, в период проведения рекультивационных работ, возможно поступление в атмосферу одного вида загрязняющего вещества, а именно: 2030 год - пыль неорганическая %: 70-20, класс опасности 3 – порядка 6,209466 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 Сбросы загрязняющих веществ 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 период проведения рекультивации на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности рабочих. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Предполагаемый объем образования отходов на период рекультивации: ТБО - порядка 0,053 т/период. Накопление отходов ТБО предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированной организацией будет заключен непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Экологическое разрешение на воздействие - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской 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) В

связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют. Наблюдения Казгидромета не производятся. Проведение фоновых наблюдений не требуется. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении рекультивации. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха, ни по одному из рассматриваемых веществ. Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения на проектное положение отражены на графических иллюстрациях к расчету. 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. Рельеф участка представляет собой слабо холмистую равнину с абсолютными отметками от 340 до 550 м. с максимальными превышениями до 70м. Общее понижение рельефа наблюдается с юга на север от 550 до 340м. Климат района резко континентальный с холодной снежной зимой и жарким сухим летом. Средняя температура июля +21оС, средняя в январе -17оС. Преобладающее направление ветров северо-западное и юго-восточное. Нередко скорость ветра достигает 17-20м/сек. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как ближайшая жилая зона находится в 25-55 км от территории намечаемой деятельности. 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. 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 1) Атмосфера - Выбросы ЗВ от стационарных источников признаются несущественными. 2) Поверхностные и подземные воды - Использование воды на производственные и бытовые цели - признаются несущественными. 3) Ландшафты и почвы – Механические нарушения почв, отсутствие химического загрязнения почв - несущественны. 4) Растительность – Незначительные механические нарушения, химическое воздействие не предусматривается - несущественны. 5) Животный мир – Незначительное нарушение мест обитания животных. Шум от работающих агрегатов. Присутствие людей - несущественны. 6) Подземные воды, почвы, растительность, животный мир. Образование, хранение, утилизация сточных вод и отходов - несущественны, при выполнении природоохранных мероприятий и технологического режима. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при рекультивации карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Напротив, рекультивация земель играет важную роль в восстановлении ландшафта территории карьера. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Рекультивация нарушенных земель относится к мероприятиям восстановительного характера, направленным на устранение последствий воздействия промышленного производства на окружающую среду. 2. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 3. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет..

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, характером и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар В период рекультивации земель, нарушаемых при разработке карьера, происходит загрязнение атмосферы токсичными газами от работы двигателей строительной техники и транспорта, а также пылеобразование при их движении и при осуществлении земляных работ. В целом, ожидаемое повышение уровня атмосферных выбросов на период осуществления рекультивационных работ можно считать незначительным. С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ, т.е.: - принятие проектных решений, позволяющих снизить время работы техники и транспорта; - организация движения транспорта; - исправное техническое состояние используемой техники и транспорта; - правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; - квалификация персонала. Соблюдение этих мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания

загрязняющих веществ в атмосфере. Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных, технологических и специальных мероприятий. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории. Специальные работы по снижению объемов загрязняющих веществ в атмосферу на период нормирования не предусматриваются, т.к. зона загрязнения по всем выделяемым ЗВ находится в пределах нормативной СЗЗ..

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) Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются.

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Омаров Т.Б.

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



