

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ45RYS01825295

13.07.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Металлтерминалсервис", М00А0К6, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г. КАРАГАНДА, Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ. КАЗЫБЕК БИ, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, дом № 19, 960340001473, САПАРОВ ИРШАТ РАИСОВИЧ, 8 777 321 02 19, SHOINTAS1@MAIL.RU

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Настоящим Проектом предусматривается рекультивация земель, нарушенных, ТОО «Металлтерминалсервис», расположенные в Шетском районе Карагандинской области, обеспечение экологической безопасности населения и охрана окружающей среды. Заказчиком разработки проекта является ТОО «Металлтерминалсервис». ТОО «Металлтерминалсервис» в соответствии с контрактом №117 от 09.06.1997 года предоставлено право на проведение геологического изучения и добычи железных и марганцевых руд (твердых полезных ископаемых) месторождения Шойынтас в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан. Разработка месторождения «Шойынтас» согласно п. 2.2. раздела 1 Приложения 1 Экологическому кодексу РК, как карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га; входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Территория, определенная Горным отводом от 08.01.2024 года, выданная РГУ «Комитет геологий Министерства промышленности и строительства РК для проведения операции по недропользованию на месторождении Шойынтас» составляет 30,6 га, то есть более 25 га. При этом общая территория, подлежащая рекультивации, с учетом автодорог и прилегающих земель, нарушенных проведением операции по недропользованию, составляет 114,1483 га. Также согласно п. 2.5 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу РК проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в указанном настоящем разделе 1, также входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась, соответственно изменения в виды деятельности не вносились;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение железно-марганцевых руд Шойынтас в административном отношении расположено в Шетском районе Карагандинской области в 130 км к югу от г. Караганды и в 70 км к западу от Аксу-Аюлы – районного центра Шетского района. Месторождение Шойынтас приурочено к южному крылу Успенского синклинория, осложненному складками более высоких порядков. Стратиморфное железо-марганцевое оруденение приурочено к известково-глинисто-кремнистым отложениям фамена. Месторождение состоит из трех участков (Западный, Средний, Восточный). Территория района размещения железомарганцевого месторождения «Шойынтас» по рельефу представляет собой Казахский мелкосопочник. Район месторождения Шойынтас в геолого-структурном отношении расположен в средней части Успенской тектонической зоны, протянувшейся на 300 км в субширотном направлении. Ширина зоны изменяется от 2–3 км до 20–25 км, в среднем составляет 10–12 км. На западе Успенская зона сочленяется с Жаильминской грабен-синклиналью (мульдой), и обе структуры располагаются во внешней зоне Девонского краевого вулканического пояса. Выбор места был обоснован Актом обследования нарушенных (подлежащих нарушению) земель, подлежащих рекультивации, расположенные в административном отношении расположено в Шетском районе Карагандинской области. Возможности выбора других мест нет, так как территория определена Контрактом №117 от 09.06.1997 года на проведение геологического изучения и добычи железных и марганцевых руд месторождения Шойынтас в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан и местом проведения рекультивационных работ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Технические характеристики намечаемой деятельности при рекультиваций нарушаемых земель ТОО «Металлтерминалсервис при добычи железо-марганцевой руды на месторождении Шойынтас, расположенной на землях Шетского района Карагандинской области следующие: Площадь 114,1483 га, в том числе находящиеся в эксплуатации 107,02 га, отработано 7,12 га. Тип нарушения - карьеры, отвалы. Техническим этапом предусматривается: Карьер Западный Шойынтас. 1. Выполаживание уступов до 300, объем необходимого грунта 237,489 тыс.м³. Выполаживание производится бульдозером. 2. Отсыпка предохранительного вала по периметру участка Западный объем необходимого грунта 7,105 тыс.м³. 3. Разработка грунта на внешнем породном отвале объемом 7,105 тыс.м³ . Производится погрузчиком. 4. Перевозка грунта из внешнего породного отвала на место предохранительного вала автосамосвалом на расстояние 1,5 км. Карьер Средний Шойынтас. 1. Выполаживание уступов до 300, объем необходимого грунта 25,49 тыс.м³. Выполаживание производится бульдозером. 2. Отсыпка предохранительного вала по периметру участка Западный грунтом объемом 6,05 тыс.м³. 3. Разработка грунта на внешнем породном отвале объемом 6,05 тыс.м³ . 4. Перевозка грунта из внешнего породного отвала на место предохранительного вала автосамосвалом на расстояние 1,2 км. Карьер Восточный Шойынтас. 1. Выполаживание уступов до 300, объем необходимого грунта 153,074 тыс.м³. Выполаживание производится бульдозером. 2. Отсыпка предохранительного вала по периметру участка Западный грунтом объемом 4,455 тыс.м³. 3. Разработка грунта на внешнем породном отвале объемом 4,455 тыс.м³ . 4. Перевозка грунта из внешнего породного отвала на место предохранительного вала автосамосвалом на расстояние 0,9 км. Также будут рекультивированы Внешний породный отвал Западного Шойынтаса, Внешний породный отвал № 1 Среднего Шойынтаса, Внешний породный отвал № 2 Среднего Шойынтаса, Внешний породный отвал Восточного Шойынтаса. Завершающим этапом восстановления плодородия нарушенных земель является биологическая рекультивация, включающая в себя мероприятия, направленные на восстановление продуктивности рекультивируемых земель и предотвращению развития ветровой и водной эрозии. В первый год проведения биологического этапа производится подготовка почвы, включая в себя дискование на глубину до 10 см. и предпосевное прикатывание на горизонтальной поверхности. Затем производится раздельно-рядовой посев подготовленной травосмеси на горизонтальной поверхности отвала. Травосмесь состоит из двух, трех и более компонентов. Подбор трав для травосмеси должен обеспечивать хорошее задернение рекультивируемой территории, морозо- и засухоустойчивость, Затем производится раздельно-рядовой посев подготовленной травосмеси на горизонтальной поверхности отвала. Травосмесь состоит из

двух, трех и более компонентов. Подбор трав для травосмеси должен обеспечивать хорошее задернение рекультивируемой территории, морозо- и засухоустойчивость,.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности По окончании горных работ на месторождении, недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенных участков месторождения. Согласно акту полевого обследования нарушенных земель, на территории рассматриваемого земельного участка строительные и горные работы ведутся. Анализ факторов, влияющих на выбор направления рекультивации земель, нарушенных горными работами, а также в соответствии с актом обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации и заданием на проектирование, выданного заказчиком, показал, что самое приемлемое направление рекультивации является комбинированное - санитарно-гигиеническое и водохозяйственное, полностью отвечающее природным, социальным условиям и целенаправленности рекультивации. Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Режим работы карьера принят круглогодичный – 365 дней в году, общая численность работников – 194 человека. Площадь участков, подлежащих рекультивации и сдаче государству составляет – 114,1483 га. При этом планируется, что горные работы продлятся до 2029 года включительно, работы по прогрессивной рекультивации начнутся в 2026 году и продлятся по 2032 год. Режим работ для проведения рекультивационных работ предусмотрен следующий: Период работ: технический этап рекультивации– 2026-2031 гг. биологический этап рекультивации – 2032 г. Время работ: апрель – ноябрь месяцы. Продолжительность работ: 7-ми дневная рабочая неделя с одной сменой продолжительностью в 12 часов. Для соответствия планируемой к применению технологии производства наилучшим доступным технологиям и техническим удельным показателям было произведено обоснование выбора технологического оборудования. Выбор технологического оборудования выполняется на основе изучения и анализа технических предложений, разработанных фирмами-поставщиками оборудования. Однако, учитывая, что применяемое оборудование является стандартным для производства рекультивационных работ и незначительно различаются только характеристиками производительности, мощности и качества, обоснование выбора технологического оборудования предприятия не производилось. Основными критериями, принимаемыми во внимания при выборе марки оборудования, является его экологичность, надежность и долговечность. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах. Ранее снятый слой породы зачистки в полном объеме будут использованы для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами. Нанесение пород зачистки на спланированную поверхность будет выполняться посредством бульдозера. Погрузка пород зачистки будет осуществляться погрузчиком на автосамосвалы с отвалов, расположенных вдоль периметра бортов карьера. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера. Площадь участков открытых горных работ, покрываемая слоем пород зачистки, составит 1141483 м². На производстве горных работ будут задолжены механизмы, применяемые при разработке месторождения: - бульдозер. - погрузчик – экскаватор - автосамосвал карьерный..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала технического этапа рекультивации– 2026-2031 гг. биологического этапа рекультивации – 2032 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Земельный участок площадью 114,1483 га. Целевое назначение добыча железных и марганцевых руд. Срок использования до 2032 года.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вода для хозяйственно-питьевых и технических нужд привозится в автоцистерне с ближайшего населенного пункта. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод производится в герметичный септик объемом 50м³. Септик представляет собой сварной металлический колодец, снаружи

обработанный битумом. Для пылеподавления, гидроорошения внутривысочных и карьерных автодорог и уступов используется карьерная вода. Намечаемой деятельностью не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Гидрологическая сеть района представлена притоками рек Жаксы-Сарысу и Жаман-Сарысу. Река Жаксы-Сарысу проходит в 12км севернее месторождения Шойынтас, имеет долину шириной от 4 до 9км и притоки с севера Сабаксу, Мухтар, Узынкагаш, Шалакэспе, Унрек, Шортанды и с юга Анарсу и ряд безымянных сухих русел. Река Жаман-Сарысу проходит в 20км к юго-востоку от месторождения Шойынтас, ее долина отделена от участка работ полосой мелких гор. Месторождение Шойынтас располагается за пределами водоохранных зон поверхностных водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды – питьевое; на производственные – непитивое (техническое);

объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 127,75 м3/год, технической – 45 м3/га;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хозяйственных нужд и орошения территорий для пылеподавления.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок недр: месторождения железных и марганцевых руд Шойынтас в Шетском районе Карагандинской области. Вид права недропользования: Добыча твердых полезных ископаемых. Срок права недропользования – до 2031 г.. Рекультивация будет производиться в связи с полной разработкой месторождения для возврата земельного участка в государственную собственность. Географическими координатами центра месторождения - 48°39'39.71"С северной широты 72°48'47.37"В восточной долготы.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование объектов растительного мира по данному проекту не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений планируется при проведении биологической рекультиваций.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретения объектов животного мира не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не планируются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих 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 (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса

загрязнителей) Загрязнение, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух) происходить не будет. Перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы эмиссий:

1. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух: 14) 2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)2 - 1,237468 т/год в 2026 году, 2,474936 /год в 2027-2030 годах (3 класс опасности). При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик. Согласно приложения 1 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей месторождение (открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров) «Шойынтас» относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет значительно меньше и определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не планируются..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроизводственной сферы деятельности человека. Неопасные. Согласно Классификатору отходов N 200301 //С 00//Н 00//Смешанные коммунальные отходы (ТБО). Объем ТБО – 1,05 т/год, передается сторонним организациям. Всего 1,05 тн. Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: - акт обследования нарушенных (подлежащих нарушению) земель, подлежащих рекультивации с отделом земельных отношений Шетского района; - государственный акт на право временного долгосрочного (аренда) землепользования на основаниях постановления акимата Карагандинской области; - проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. Проведение входит в компетенцию Комитета экологического регулирования и контроля. - проведение оценки воздействия на окружающую среду. Проведение входит в компетенцию Комитета экологического регулирования и контроля. -- получение экологического разрешения. Входит в компетенцию департамента экологий Карагандинской области; - Проект рекультивации нарушенных земель согласовывается с уполномоченным органом по земельным отношениям (структурное подразделение местных исполнительных органов области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, осуществляющее функции в области земельных отношений)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) По данным мониторинга воздействия, осуществляемого в рамках проведения производственного экологического контроля, состояние атмосферного воздуха в районе месторождения

Шойынтас характеризуется следующими показателями: пыль - 0,33ПДК, оксид азота - 0,19 ПДК, диоксид серы - 0,01 ПДК, оксид азота – 0,02 ПДК, диоксид азота – 0,02 ПДК. Состояние почвенного покрова в районе месторождения Шойынтас характеризуется следующими показателями: марганец – 0,57 ПДК, свинец – 0,63 ПДК, ванадий – 0,73 ПДК, цинк – 0,64 ПДК. В связи с удаленностью объекта намечаемой деятельности от жилых застроек и незначительностью выбросов загрязняющих веществ отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Радиационно-гигиеническая оценка позволяет отнести к материалам I класса радиационной безопасности. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. В соответствии с комплексной оценкой воздействия осуществляемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения, проведение рекультиваций месторождения Шойынтас является целесообразным. Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий. По результатам комплексной оценки и значимости воздействия объекта на природную среду воздействие оценивается как умеренной значимости. По окончании работ, будет проведена рекультивация объекта с целью возврата месторождения, а также территории, затронутой в процессе производственных работ в состояние самодостаточной экосистемы способной к самостоятельному существованию, совместимой с благоприятной окружающей средой. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при рекультивации нарушенных земель показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на контрактной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несут незначительные. Значимость ожидаемого экологического воздействия при рекультивации объекта допустимо принять как низкое. Объемы загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ будут незначительны и не превысят предельно допустимых концентраций.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Снижение интенсивности пылеобразования при производстве рекультивационных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыведения при рекультивационных работах с экскавацией пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ при рекультивации нарушенных земель не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение планируемой поверхности, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов пород зачистки..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют. Принятые методы рекультиваций обусловлены ~~Иного местоположением (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)~~ проведения операций по недропользованию аналогичных месторождений как в регионе, так и за рубежом..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Сагынбаев С.О.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

