

KZ67RYS00191031

04.12.2021 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 "GEOMAX Group", 160011, Республика Казахстан, г. Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Сман Азим, дом № 92/1, 200840018320, СҮЛЕЙМЕН ИСМАИЛ ЕРЕХАНҰЛЫ, 87471601781, ggeomax@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 Планом предусматривается производство ликвидация последствий недропользования на участке «Теке» месторождения строительных песков. План ликвидации содержит комплекс мероприятий, включая рекультивацию, проводимых с целью приведения производственных объектов и земельного участка в состояние, обеспечивающее безопасность окружающей среды, жизни и здоровья населения, а также расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче осадочных пород (строительный песок). Месторождение находится в Туркестанской области. Заказчиком разработки проекта является ТОО «GEOMAX Group». Работы, намечаемые данным проектом для объекта с открытым способом добычи осадочных пород, будут состоять из: снятие и складирование плодородного слоя почвы; - грубая и чистовая планировка поверхности отвала; - выколаживание (террасирование) откосов отвалов; - удаление крупно-габаритных отходов; - противозероэрозийная организация территории; - покрытие подготовленной поверхности слоем потенциально плодородных пород и плодородных почв. Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования. Согласно п. 2.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу..

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, существенных изменений в вид деятельности нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Выбор места обоснован проведением геологоразведочных работ, проведенных в I и II квартале 2021 года собственными силами ТОО «ГЕОМАХ Group» на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1164-EL от 22 января 2021 года.

Запасы месторождения составляют по категориям C1 – 1 141 244,00 м³. Возможности выбора других мест нет, так как территория определена Лицензии № 1164-EL от 22 января 2021 г..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Геологические запасы месторождения по категориям C1 – 1 141,244 тыс. м³. Годовая производительность предприятия: составляет до 100,00 тыс. м³. Объем вскрышных пород согласно Плана добычи составляет 6 538,77м³. Объем плодородного слоя почв (почвенно-растительный слой) - 65 378,7 м³ всего месторождении Теке. Периметр карьера 248 x 647 x 537 x 405 метров. Площадь горного отвода составляет 24,2 гектара. Участок «Теке» месторождения строительных песков расположен в 17 км к юго-западу от населенного пункта Теке, Туркестанской области и в 24 км к юго-западу от г. Туркестан. Ниже приводятся географические координаты центра участка: северная широта - 43° 06' 08" восточная долгота - 67° 57' 23". Настоящим Проектом рекомендована технология ликвидации предполагаемых последствий добычи, путем проведения технической и биологической рекультивации нарушенных земель, такая технология выбрана с учетом возможности дальнейшего использования земель в сельскохозяйственных целях, в данном случае в качестве пастбищ....

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности «Теке» месторождение песков представляет собой пластообразную залежь, вытянутую вдоль долины засохшего русла реки Шагатай (приток Сырдарьи)* согласно Письма РГУ «Арал-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использованию и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № 18-9-4-6/317 от 08.06.2021 г. и приуроченную к её первой надпойменной террасе. В геологическом строении месторождения принимают участие современные отложения, представленные Сыр-Дарьинским комплексом пород. Отложения этого комплекса слагают в пределах месторождения русло, пойму 2 и 1 надпойменную высохшее палеорусло реки Шагатай, вложенные в отложения голостепского комплекса месторождение приурочено к нижней части Сыр -Дарьинского комплекса пород. В основании террасы залегают песчаные отложения, перекрывающиеся мелкими и нечастыми лессовидными суглинками. Подстилаются слои светлокоричневыми вязкими глинами. Полезная толща месторождения «Теке» представляет собой почти горизонтально залегающую залежь песчаных отложений, мощность которой колеблется от 3,5 до 5,2 метров и в среднем составила 4,72 метра. Полевым грохочением песчаной смеси установлено, что содержание песка в смеси колеблется до 90% и в среднем по месторождению составляет 85%. По зерновому составу пески месторождения «Теке» относятся к группе мелких и тонких, а по минералогическому – к кварцполевошпатным. Содержание кварц-полевошпатовых пород в среднем по месторождению составило 87,8% . Гравий продуктивной толщи составляет в общей смеси соответственно менее 1 %, таким образом отсутствует. Природное сырье радиационную опасность не представляет и может использоваться без ограничений – согласно Протокола испытаний. 2. По геологическому строению, месторождение отнесено ко второй группе – пластовых месторождений с выдержанной мощностью и качества полезного ископаемого. 3 . Запасы участка разведаны по категории. C1- 1 141,244 тыс.м³...

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) По плану добычные работы намечается с 2021 по 2030 годы. Работы по ликвидации планируется провести параллельно с добычными работами с 2022 по 2030 годы. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. .

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 В административном отношении площадь участка расположена на территории Туркестанской области. Участок расположен в 17 км к юго-западу от поселка Теке, в 24 км к юго-западу от областного центра г. Туркестан. Район работ имеет сеть асфальтированных и грунтовых дорог, связывающих между собой населенные пункты района. В 32 км северо-восточнее месторождения, проходит автомагистраль республиканского значения М32 Шымкент-Уральск (с выходом на г. Самару, РФ). Площадь горного отвода – 24,2га. Контракт на добычу заключается на 10лет.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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. Все технологические решения по водоснабжению, водоотведению и пожаротушению приняты и разработаны в соответствии с нормами и правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан. В период эксплуатации объекта вода будет использоваться хозяйственно-питьевые нужды персонала, а также на производственные нужды. Вода питьевого источника карьера будет подвергаться периодическому химикобактериологическому исследованию для определения пригодности ее для питья. Пользование водой для хозяйственно-питьевых нужд допускается после специального разрешения на это органов Государственной санитарной инспекции. Способы очистки воды, предназначенной для хозяйственных и питьевых нужд и источников водоснабжения, находящихся в ведении карьера, будут согласованы с органами Государственной санитарной инспекции. Потребность карьера в технической и питьевой воде принята: Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха будет производиться поливка дорог поливомоечной машиной. Работники будут обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям СанПиН № 3.02.002-04 и СанПиН № 3.02.003-04. ;;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевая вода будет доставляться к местам работы в закрытых емкостях, которые снабжены кранами или бутилированная. Емкости изготавливаются из материалов, разрешенных Минздравом РК. Сосуды для питьевой воды будут изготавливаться из материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых. Сосуды с питьевой водой будут размещаться на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. На рабочих местах питьевая вода будет храниться в специальных термосах емкостью 30 л. Аварийная емкость для хранения воды ($V=5$ м³) обрабатывается и хлорируется один раз в год. На карьере будет храниться аварийный запас воды в ёмкости, изготовленной из нержавеющей или оцинкованной стали, $V = 5,0$ м³. Производственные сточные воды в процессе производства образовываться не будут. На территории центральной канализаций отсутствует, для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов в непосредственной близости от мест проведения работ. Образующие бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться со специализированной организацией по договору. Отрицательное влияние на водную среду отсутствует. Объект не входит в водоохранную зону. Негативное влияние на поверхностные воды отсутствует;

объемов потребления воды Потребление воды рассчитано согласно норм расхода воды по СП РК 4.01-101-2012 и составляет: Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Рабочих 10 человек. 250 рабочих дней. Расчет водопотребления на одного человека $G=(1 * 25) * 10=250$ л/сутки. при коэффициенте неравномерности водопотребления $K=3$ составляет – 187,5 м³/год. Общие водоотведение от работников 187,5 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На рабочих местах питьевая вода будет храниться в специальных термосах емкостью 30 л. Аварийная емкость для хранения воды ($V=5$ м³) обрабатывается и хлорируется один раз в год. На карьере будет храниться аварийный запас воды в ёмкости, изготовленной из нержавеющей или оцинкованной стали, $V = 5,0$ м³. Забор воды из поверхностных водных источников на нужды производства не предусматривается. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча строительных песков и гравия будет производиться с недр по 2031 гг. по выданной Лицензии (добыча). В период проведения ликвидации будут соблюдаться следующие меры, исключающие несанкционированное использование и доступ к объектам недропользования: - объект на период проведения ликвидации будет находиться под наблюдением ТОО «GEOMAX Group»; - вся техника, используемая в процессе ликвидации будет находиться на стоянке промышленной площадки; - не санкционированный въезд и выезд техники на территорию проведения ликвидации будет строго запрещен. Недра представляют собой многокомпонентную, весьма динамичную, постоянно развивающуюся систему, находящуюся под воздействием инженерно – хозяйственной деятельности человека. Охрана недр является важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов при строительстве проектируемых объектов и направлена на обеспечение высокой эффективности и безаварийного производства. Охрана недр должна осуществляться в строгом соответствии с Указом Президента Республики Казахстан, имеющем силу закона, «О недрах и недропользовании». Так как

строительство объектов производится на застроенной территории, влияние строительных работ на геологическую среду минимальное. На сегодняшний день не существует какого-то единого нормативного документа, где были бы собраны и систематизированы все требования охраны недр, закреплены оценочные нормативы по геологической среде при проведении строительных работ. Общими геоэкологическими требованиями недропользования при проведении строительных работ можно рекомендовать: предотвращение ветровой эрозии почв; максимально возможное использование нетоксичных материалов и компонентов при проведении работ; предотвращение возникновения пожаров и других катастрофических. географические координаты центра участка: северная широта - 43° 06' 08" восточная долгота - 67° 57' 23";

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 Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность района скудная, характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает. Посадка зеленых насаждений не планируется. Растений занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, а также объектов имеющих историческую ценность не установлено;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа животных занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, а также объектов имеющих историческую ценность не установлено. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: нефтепродукты, получаемые с действующих нефтебаз и АЗС. Электроснабжение и теплоснабжение не требуется, т.к. работы планируется вести в теплое и светлое время суток.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так

как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности.

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) Срок проведения составляет 8 часов в сутки, 250 дней в год. Основными загрязняющими атмосферу веществами при проведении запланированных работ будут вещества, выделяемые при работе двигателей строительной техники и транспорта. Источники выбросов загрязняющих веществ: – источник 6001 01 – работа бульдозера при снятии плодородного слоя; - источник 6002 02 – работа бульдозера при перемещении осадочных пород; - источник 6003 03 – работа выбросов пыли при транспортных работ. - источник 6004 04 – спецтехника. Загрязняющими веществами при эксплуатации являются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин, бензин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ при расчетах составили – 0,17273 г/с, 2,097192т/год....

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 Производственные сточные воды в процессе производства образовываться не будут. На территории центральной канализаций отсутствует, для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов в непосредственной близости от мест проведения работ. Образующие бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться со специализированной организацией по договору. Отрицательное влияние на водную среду отсутствует. Объект не входит в водоохранную зону. Негативное влияние на поверхностные воды отсутствует. Сброс сточных вод в поверхностные воды производиться не будет.

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 В период эксплуатации объекта будут образовываться отходы потребления и количество ТБО составляет - 1,5тонн в год . Образовавшийся во время эксплуатации отходы временно складироваться на территории, затем вывозится по договору. Промышленными отходами проектируемого объекта являются: -вскрышные породы, которые после выемки будут обратно засыпаны на отработанную часть месторождения, периодически выполняя их планировку. Количество отходов составили – 12423,663 т/год....

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области.

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) 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) сновное направление использования добываемого сырья – в качестве заполнителя для строительных материалов, а также для дорожного покрытия и обустройства ландшафтов городских и районных территорий. Геологические запасы месторождения по категориям С1 – 1 141,244 тыс. м3. Годовая производительность предприятия: составляет до 100,00 тыс. м3. Объем вскрышных пород согласно Плана

добычи составляет 6 538,77м³. Периметр карьера 248 x 647 x 537 x 405 метров. В геологическом строении района принимают участие породы мелового, палеогенового и четвертичного возраста. Меловые и палеогеновые отложения широко развиты в описываемом районе, но вследствие наличия мощного покрова четвертичных образований, обнажены слабо. В геологическом строении месторождения принимают участие современные отложения, представленные Сыр-Дарьинским комплексом пород. Отложения этого комплекса слагают в пределах месторождения русло, пойму 2 и 1 надпойменную, высохшее палеорусло реки. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Шагатай, вложенные в отложения голостепского комплекса месторождение приурочено к нижней части Сыр -Дарьинского комплекса пород. В основании террасы залегают песчаные отложения, перекрывающиеся мелкими и нечастыми лессовидными суглинками. Подстилаются слои светлокорицевыми вязкими глинами. Полезная толща месторождения «Теке» представляет собой почти горизонтально залегающую залежь песчаных отложений, мощность которой колеблется от 3,5 до 5,2 метров и в среднем составила 4,72 метра.

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. Воздействие намечаемой деятельности на воздушную среду с учетом реализации воздухоохраных мероприятий оценивается как воздействие низкой значимости. Истощение или уменьшение запасов подземных вод и уровня поверхностных вод не прогнозируется. Основным фактором воздействия добычных работ на недра будет их нарушение и физическое присутствие. Критерием интенсивности воздействия на недра являются: восстановление геологической среды в результате рекультивации, изменение в недрах превысит пределы природной изменчивости, но среда полностью самовосстановится. В результате намечаемой деятельности изменения состояния земельных ресурсов превысят существующие пределы природной изменчивости, природная среда полностью восстанавливается после проведения рекультивации и интенсивность воздействия оценивается как слабое воздействие. Значимость воздействия на земельные ресурсы оценивается как воздействие низкой значимости. Земли, выделяемые для осуществления намечаемой деятельности, не относятся к землям лесного фонда. На них отсутствуют древесные и кустарниковые культуры. Все наземные объекты размещаются на землях, относящихся по назначению к естественным пастбищам, на которых отсутствуют виды растений, занесенные в Красную книгу РК. В результате намечаемой деятельности изменения состояния растительности превысят существующие пределы природной изменчивости, природная среда полностью восстанавливается после проведения рекультивации и интенсивность воздействия оценивается как слабое воздействие. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, по пилению камня, транспортировке отвальной горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных рас.

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. С целью сокращения объемов выбросов при добыче в составе ППР предусмотрен комплекс воздухоохраных мероприятий, включающих планировочные, технологические и специальные мероприятия. Планировочные мероприятия влияют на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают расположение источников выбросов на значительном удалении от жилых застроек. Технологические мероприятия включают: увеличение единичной мощности агрегатов карьерной техники при одинаковой суммарной производительности; исключение промежуточных узлов и мест перегрузок суглинка и вскрыши. К специальным мероприятиям, направленным на сокращение объемов выбросов, и снижение приземных концентраций ЗВ, относятся: орошение внешнего слоя пылящих поверхностей (грунтовых дорог, отвалов, полезного ископаемого) путем использования поливочных машин. Увлажнение горной массы и дорог снижает выбросы на 70%. В целом водоохраные мероприятия предусматривают управление ливневыми и талыми водами на территории карьера с целью сведения к минимуму попадания вод на загрязненные участки, предотвращения эрозии незащищенных участков почвы. Минимизация негативного воздействия при добыче на земельные ресурсы, ландшафты и почвы достигается путем

применения технологий, направленных на ресурсосбережение, и включает: сокращение земель, нарушаемых в процессе добычи, что достигается компактным размещением наземной инфра-структуры; предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях (предот-вращение и своевременная ликвидации аварийных проливов ГСМ, реагентов и других загрязняющих веществ; сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух); планирование средств на рекультивацию нарушаемых земель..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (документы, подтверждающие сведения об альтернативных достижениях целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют) .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сулеймен И.Е.

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

