

KZ23RYS00355559

20.02.2023 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 "TAS CITY", 160023, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сайрамский район, Карасуский с.о., с.Карасу, улица Керемет, дом № 49, 190940015522, ТУРСУМБАЕВ ШУХРАТ ТАШНИЯЗОВИЧ, +7 707 294 8115, tursunbaev-2022@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) Разработка месторождения песчано-гравийной смеси «Сайрамское-II» в контуре части блоков С1-III и С2-V в г. Шымкент. Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» (п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Кодексу). Согласно приложению 2 Экологическому кодексу РК намечаемая деятельность относится ко II категории «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» (п. 7.11 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК)..

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.;

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) Скрининг воздействий намечаемой деятельности ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение расположено в Каратауском районе г. Шымкент в 2 км северо-восточнее ж. м. Сайрам. На территории месторождения отсутствуют какие-либо строения, зеленые насаждения. Площадь месторождения граничит со свободными сельскохозяйственными землями. Территория горного отвода граничит: - с севера – с участком разработки ПГС ТОО «Тассайский щебеночный завод»; - с остальных сторон – с сельскохозяйственными землями. Ближайшая жилая застройка расположена с юга на расстоянии 1,7 км (ж. м. Сайрам). С юга на расстоянии 1200 м протекает река Сайрамсу. Непосредственно на площади месторождения абсолютные отметки варьируют от 710 до 755

м, повышение рельефа с северо-запада на юго-восток. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Целью намечаемой деятельности является добыча песчано-гравийной смеси (ПГС). Песчано-гравийные смеси относятся к общераспространенным полезным ископаемым. Мощность карьера по добыче в соответствии с техническим заданием и годовым планом потребности составляет с 2023 по 2032 г.г - 50,0 тыс. м³ по вскрышным работам с 2023 по 2032 г.г. – 3,5 тыс.м³..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Разработка месторождения в контуре горного отвода будет производиться карьером. Такому способу отработки способствуют благоприятные горно-геологические и горнотехнические условия месторождения. Вскрышные работы можно производить бульдозерами и экскаваторами. Учитывая поверхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, простое строение полезной толщи, принимается отработка месторождения механизированным способом без предварительного рыхления породы. Основные параметры элементов системы разработки: высота добычного уступа – не более 8 м; ширина берм безопасности – 16 м; угол откоса рабочих уступов – 70°; рекультивированный угол бортов карьера – 45°. Добычные и вскрышные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии. В качестве погрузочного оборудования принят гидравлический экскаватор типа Volvo EC 290 с емкостью ковша 2,1 м³. Доставка ПГС до места складирования будет осуществляться автосамосвалами типа «HOWO» ZZ3327 грузоподъемностью 25 т на расстояние 0,5 км. При проходке карьера и производстве работ на отвалах планируется использовать бульдозер типа Т-130. Пылеподавление при экскавации горной массы осуществляется орошением забоя водой. Вся техника и оборудование, используемые в карьере, работают на дизельном топливе. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах горного отвода. Вывозка горной массы в отвалы осуществляется автосамосвалами «HOWO» ZZ3327, а перемещение пород на отвалах производится бульдозером Т-130. Грунтовые воды на месторождении не обнаружены, и поэтому в гидрогеологическом отношении разработка полезного ископаемого затруднений не вызывает. Полезное ископаемое не подвержено самовозгоранию и не пневмокониозоопасно. Исходя из обеспечения выполнения объемов горных работ, а также условий задания на проектирование принимаем следующий годовой режим работы карьера на вскрышных, добычных и рекультивационных работах: круглогодовой - 250 дней; число рабочих дней в неделю - 5; количество смен в сутки - 1; продолжительность смены - 8 час. Карьерные дороги являются временными по сроку службы. Проезжая часть дорог должна иметь твердое покрытие из гравия. Техническое обслуживание карьерного оборудования предусматривается производить на площадке за пределами карьера. Средний и капитальный ремонт горного оборудования производится на специализированных ремонтных заводах и мастерских на базе предприятия..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Добыча ПГС на площади месторождения «Сайрамское-2» намечается с 2023 по 2032 годы..

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. Месторождение ПГС «Сайрамское-II» расположено в Каратауском районе г. Шымкент в 2 км северо-восточнее ж. м. Сайрам. Общая площадь вовлеченная в добычу составляет 11,5 га, в том числе: участок площадью 3га - гос акт №19-309-245-008, участок площадью 8,5га гос акт №19-309-243-188;

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. Питьевое водоснабжение работников карьера будет осуществляться бутилированной водой из расчета 2 л на человека в сутки. Бытовое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит 68,75 м³/год. Пылеподавление на дорогах и отвалах предусмотрено путем их орошения. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Общая потребность в воде на пылеподавление составит 52,0 м³/год

. Месторождение расположено на расстоянии 1200 м от реки Сайрамсу, за пределами ее водоохранной зоны.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее. . Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит 68,75 м3/год. Пылеподавление на дорогах и отвалах предусмотрено путем их орошения. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Общая потребность в воде на пылеподавление составит 52,0 м3/год. ;

объемов потребления воды Питьевое водоснабжение работников карьера будет осуществляться бутилированной водой из расчета 2 л на человека в сутки. Бытовое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит 68,75 м3/год. Пылеподавление на дорогах и отвалах предусмотрено путем их орошения. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Общая потребность в воде на пылеподавление составит 52,0 м3/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение работников карьера будет осуществляться бутилированной водой из расчета 2 л на человека в сутки. Бытовое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит 68,75 м3/год. Пылеподавление на дорогах и отвалах предусмотрено путем их орошения. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Общая потребность в воде на пылеподавление составит 52,0 м3/год . ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь лицензионного участка месторождения «Сайрамское-II» попадает на блоки C1-III и C2-V . Общая площадь вовлеченная в добычу составляет 11,5 га, в том числе: участок площадью 3га - гос акт №19-309-245-008, участок площадью 8,5га гос акт №19-309-243-188;

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 принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. ;

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. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

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. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

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. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

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. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

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: электроэнергия, получаемая от сетей электроснабжения; нефтепродукты, получаемые с действующих предприятий нефтеперерабатывающей промышленности; различные строительные материалы , получаемые с местных или зарубежных предприятий строительной промышленности.;

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). Карьер является площадным неорганизованным источником выбросов, включающий в себя следующие источники выделений: бульдозер при снятии вскрыши и планировочных работах; экскаватор при выемочно-погрузочных работах по вскрыше; автосамосвал при перевозке вскрыши; экскаватор при выемочно-погрузочных работах по ПГС; автосамосвал при транспортировке ПГС; поливомоечная машина. За пределами карьера расположены следующие источники выбросов: бульдозер при отвалообразовании; авто-самосвал при выгрузке вскрыши в отвал; заправка техники топливом. В атмосферу будут выбрасываться (т/год): Азота (IV) диоксид (2 класс) – 1.00592; Азот (II) оксид (3 класс) – 0.163577; Углерод (3 класс) – 0.120947; Сера диоксид (3 класс) – 0.12568; Сероводород (2 класс) – 0.0000089; Углерод оксид (4 класс) – 1.1319; Керосин - 0.25174; Алканы C12-19 (4 класс) – 0.00317; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс) – 4.03084. Всего выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит 6,8337829 т/год. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, отсутствуют..

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. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в бетонированный выгреб емкостью 25 м³. По мере накопления в выгребе хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями. Производственные сточные воды отсутствуют. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрен..

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. Единственным отходом, образующимся непосредственно при добыче ПГС (в карьере), будут являться вскрышные породы. Предусматривается размещение вскрышных пород во внешнем отвале, для использования при рекультивации отработанного участка месторождения. Во внешние отвалы за период отработки будет уложено 35,0 тыс. м³ вскрышных пород. Объем снятия вскрышных пород составит 3,5 тыс. м³/год. Твердые бытовые отходы (ТБО) на предприятии образуются при бытовом обслуживании рабочих, а также при уборке помещений и территорий. Норма образования твердых бытовых отходов на в карьере составит 0,825 т/год. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами. Ремонт и техническое обслуживание карьерной техники и автотранспорта предусматривается за пределами карьера на специализированной базе недропользователя или обслуживающей организации, поэтому отходы обслуживания техники и ее ремонта на территории карьера образовываться не будут..

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 ГУ "Управление развития комфортной городской среды города Шымкент".

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) Ландшафтная характеристика территории. В геоморфологическом отношении месторождение приурочено к древней долине р. Сайрам, имеет субширотное простирание шириной 0,4 км и длиной 3,5 км. Рельеф района представляет собой предгорную слабо всхолмленную наклонную равнину, ограниченную на востоке отрогами трех сходящихся хребтов (Каратау, Талас-ский Алатау и Угамский) и открытую на запад к долине реки Сырдарьи. Абсолютные отметки равнины колеблются в пределах 400-600 м при относительных превышениях от 15-20 до 50-80 м. Непосредственно на площади месторождения абсолютные отметки варьируют от 710 до 755 м, повышение рельефа с северо-запада на юго-восток. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности являются выбросы предприятий по добыче и переработке ПГС. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в районе участка филиалом РГП «Казгидромет» проводятся. Основным водотоком в районе участка является река Сайрамсу, протекающая на расстоянии 1200 м от границ месторождения. Питание реки смешанное, то есть за счёт выклинивания подземных вод и атмосферных осадков. Практически весь сток реки в пределах предгорий разбирается на орошение земель, для чего построены многочисленные каналы и арыки. В геологическом строении принимают участие современные и верхнечетвертичные аллювиальные отложения, характерные для первой надпойменной террасы реки Ак-су. В основном это галечники осадочных пород, с покровом связных грунтов мощностью 0,5-0,3 м. Плодородный слой почвы на участке практически отсутствует. Растительность участка представлена степными видами фауны. Деревья и кустарники отсутствуют. .

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 Воздействия намечаемой деятельности на воздушную среду с учетом реализации воздухоохраных мероприятий оценивается как воздействие низкой значимости, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении) и находится в пределах допустимых стандартов. Анализ потребностей в воде при добыче, показывает, что имеется достаточное количество воды для деятельности предприятия. В результате реализации вышеуказанного комплекса мер по предотвращению сброса сточных вод в окружающую среду при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на водные ресурсы не прогнозируется. В районе проектируемого карьера водные объекты отсутствуют, что исключает какое-либо воздействие намечаемых работ на изменение русловых процессов. Зона влияния проектируемого объекта на водные ресурсы ограничивается территорией карьера (менее 1 км²), что соответствует локальному воздействию. По временному масштабу воздействие на водные ресурсы будет отмечаться в период более 3-х лет, что соответствует многолетнему (постоянному) воздействию. Критерием интенсивности воздействия на водные ресурсы являются: изъятие водных ресурсов из действующего водозабора в пределах разрешения на специальное водопользование, что соответствует незначительному воздействию; быстрая фильтрация дождевых и талых вод не получивших при этом дополнительных примесей (загрязнений), изменивших их первоначальный состав, что соответствует незначительному воздействию. Ввиду незначительной глубины отработки месторождения развитие экзогенных процессов в районе месторождения не прогнозируется. Основным фактором воздействия добычных работ на недра будет их нарушение и физическое присутствие. Пространственный масштаб воздействия на недра. Зона влияния проектируемого объекта на недра ограничивается территорией карьера (менее 1 км²), что соответствует локальному воздействию. По временному масштабу воздействие на недра будет отмечаться в период более 3-х лет, что соответствует многолетнему (постоянному) воздействию. Критерием интенсивности воздействия на недра являются: восстановление геологической среды в результате рекультивации, в результате чего изменение в недрах превысят пределы природной изменчивости, но среда полностью самовосстановится. Пространственные границы воздействия на земельные ресурсы ограничиваются площадью воздействия до 1,0 км² и оцениваются как локальное воздействие. Временной масштаб воздействия будет наблюдаться 10 лет и оценивается как многолетнее воздействие. 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, наиболее нуждающихся в

охране и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, виды редкие для региона. Прогно-зируемые в результате добычи полезного ископаемого эмиссии в окружающую среду не создадут на прилегающих к месторождению территориях опасных концентраций загрязняющих веществ, способных нанести вред растительности. Пространственные границы воздействия ограничиваются площадью воздействия до 1 км² и оцениваются как локальное воздействие. Временной масштаб воздействия будет наблюдаться более 3 лет и оценивается как многолетнее воздействие. Значимость воздействия на растительность оце-нивается как воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

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 и снижения их приземных концентраций при добыче в составе ППР предусмотрен комплекс воздухоохраных мероприятий, включающих планировочные, технологические и специальные мероприятия. Планиро-вочные мероприятия влияют на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жи-лые районы и особо охраняемые природные территории и предусматривают: расположе-ние источников выбросов на значительном удалении от жилых застроек; устройство са-нитарно-защитной зоны. Технологические мероприятия включают: увеличение единич-ной мощности агрегатов карьерной техники при одинаковой суммарной производитель-ности; исключение промежуточных узлов и мест перегрузок ПГС и вскрыши. К специ-альным мероприятиям, направленным на сокращение объемов выбросов, и снижение приземных концентраций загрязняющих веществ, относятся: орошение и укрепление внешнего слоя пылящих поверхностей (грунтовых дорог, отвалов, полезного ископаемо-го) путем применения систем пылеподавления водяным орошением с использованием поливочных машин. Увлажнение горной массы и дорог снижает выбросы на 70%. Бетонированный выгреб для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод исключает фильтрацию загрязненных сточных вод в грунт и водоносные горизонты. Отвод атмо-сферных вод с прилегающей территории осуществляется сетью открытых водостоков. Сеть открытых водостоков состоит из лотков, канав и каналов. Также для открытых во-достоков используются лотки и кюветы автомобильных дорог. Сбор и отвод атмосфер-ных осадков с территории поверхности промплощадки осуществляется лотками, образо-ванными проезжей частью автодорог и их бортами, и боковыми кюветами. Из лотков воду спускают через водоотводные сооружения в пониженные места рельефа местности. Вода не загрязнена. В целом водоохраные мероприятия предусматривают управление ливневыми и тальми водами территории карьера с целью сведения к минимуму попада-ния ливневых и талых сточных вод на загрязнённые участки, предотвращения эрозии незащищённых участков почвы, предотвращения заиливания дренажных систем. Минимизация негативного воздействия при добыче ПГС на земельные ресурсы, ландшафты и почвы достигается путем применения технологий, направленных на ресур-сосбережение, сокращение эмиссий в окружающую среду и включает: сокращение земель, нарушаемых в процессе добычи полезных ископаемых, что достигается компактным размещением наземной инфра-структуры; предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях (предотвращение и своевременная ликвидации аварийных проливов ГСМ, реагентов и других загрязняющих веществ); оборудование двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел; обустройство и упорядочение дорожной сети, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог; планирование средств на рекультивацию нарушаемых земель после отработки и ликви-дации объектов недропользования. Минимизация негативного воздействия на ландшафты, почвы и биоразнообразие достигается путем применения технологий, направленных на ресурсосбережение, сокращение эмиссий в окружающую среду включая: сокращение земель, нарушаемых в процессе добычи полезных ископаемых; восстановление рельефа территории ведения работ, включая биологическую рекультивацию..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривались так, как намечаемая деятельность привязана к

Инициатор (документ, подтверждающий связь привязки к определению) геологическим структурам и обусловлена требованиями нормативных документов..

- 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):

Турсумбаев Ш.

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

