

KZ19RYS01817227

08.07.2026 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 "УШТОГАН", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица Панфилова, дом № 158, Квартира 1, 140840011001, НУСС ИРМА ВЯЧЕСЛАВОВНА, +7(727)272-31-63, Irina.dostyk@gmail.com

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) Проект рекультивации разрабатывается для нарушенных при эксплуатации месторождения графитовых руд по лицензии №155-NML от 26.12.2024 г. на добычу твердых полезных ископаемых, площадь участка недр составляет 20,7 га. Рекультивации нарушенных земель в результате добычи открытым способом графитовых руд месторождения Сарытоганбай в Актогайском районе Карагандинской области запланированная на май-июнь 2050 года. Рассматриваемый объект классифицируется согласно пп. 2.10 п.2 «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК. В соответствии с подпунктом 3 пункта 10 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории относятся к объектам I категории. Согласно пункта 5 главы 2 «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», утвержденной Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289, при предоставлении земельного участка, связанного с нарушением земель, необходима разработка проекта рекультивации земель. Обоснование места выбора – акт на земельный участок № 2026-8864997 от 10.03.2026 года, выданный ТОО «Уштоган». Предусматриваются рекультивационные работы нарушенных земель на участке в 2050 году. Адрес земельного участка: РК, Карагандинская область, р-н Актогайский, с.о. Кежек. Срок аренды: до 26 декабря 2049 года. Целевое назначение земельного участка для добычи твердых полезных ископаемых (графит) на месторождении Сарытоганбай. Кадастровый номер земельного участка 09-102-004-195. .

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»

проводится в первые;

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) Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объекта, обозначенные в приложении 1 ЭК РК не приводится, так как такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности впервые проектируемый. Скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Сарытоганбай расположено в Актогайском районе Карагандинской области. Ближайшим населенным пунктом является поселок Акший Актогайского района, расположенный на расстоянии 14,8 км севернее месторождения. Участок работ находится вблизи асфальтированных дорог, соединяющих областные центры. В 45 км к северо-западу проходит шоссе Балхаш-Караганда, северную часть площади пересекает дорога Караганда-Актогай. Город Караганда находится в 190 км к северо-западу, пгт. Аксу-Аюлы - в 45 км к северо-западу, в 105 км к западу проходит железнодорожная магистраль Алматы-Караганда-Астана. Координаты: 1. 48° 31'20,16" с.ш.; 74°08' 17,74" в.д., 2. 48° 32' 34,28" с.ш.; 74° 09'55,18" в.д., 3. 48° 32'34,40" с.ш.; 74°10' 54,58" в.д., 4. 48° 31'17,32" с.ш. ; 74°11'26,74" в.д., 5. 48°30'21,36" с.ш.; 74°09' 24,81" в.д., 6. 48° 30' 54,54" с.ш.; 74°09' 2,26" в.д., 7. 48° 31' 4,69" с.ш.; 74° 09' 8,27" в.д., 8. 48° 31' 23,36" с.ш.; 74° 08' 46,37" в.д., 9. 48° 31' 10,30" в.д., 74°08'30,71" с.ш.. Кадастровый номер земельного участка 09-102-004-195. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности - лицензии №155-NML от 26.12.2024 г. на добычу твердых полезных ископаемых. Рекультивация проводится на месте добычи графитовых руд месторождения Сарытоганбай. Выбор другого места проведения рекультивации невозможен. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящим проектом рекультивации нарушенных земель предусматривается после окончания работ привести земли в состояние, пригодное для дальнейшего использования. Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются, в перспективе могут быть использованы как место обитания млекопитающих, птиц, рептилий и др. Добыча графита сопровождается проведением открытых горных выработок на площади 20,7 га, образование породного отвала на площади 6,0 га, образования Централизованного рудного склада (8,0 га), строительство хвостохранилища на площади 54,0 га, строительство карьерных и внешних автомобильных дорог на площади 9,6 га, что приведет к нарушению земельных участков площадью 103,3 га. Технический этап рекультивации заключается в следующем: - очистка территории от промышленных отходов, уборка крупнообломочного материала, навалов породы; - засыпка промоин, выравнивание неровностей территории, путем засыпки пустой породой и планировки; - выполаживание откосов породных отвалов под углом 30°; - планировка и уплотнение (прикатка) поверхностей отвалов и куч пустой породы; - нанесения плодородного слоя почвы (0,20 м) на поверхности породного отвала, поверхности провалов; - нанесение минеральных удобрений нанесенной ПСП в агротехническом порядке; Биологический этап рекультивации заключается в следующем: - посев семян многолетних трав; - оставление территории под самозарастание; - использования объектов пригодных к дальнейшей эксплуатации (фабрики со складским хозяйством, корпуса дробления, и т.д.) при разработке запасов нижних горизонтов и смежных частей зон месторождения. 1. Выполаживание откосов отвала – 41000 м³; 2. Планировка поверхности провалов и отвалов – 78600 м³; 3. Погрузка породы в автосамосвалы – 22200 м³; 4. Планировка поверхности (до и после нанесения ПСП) – 31080 м³; 5. Погрузка ПСП в автосамосвалы – 8880 м³. В качестве посевного материала рекомендуется использовать двухкомпонентную травосмесь из разных сортов бобовых: люцерна желтая – 25кг/га, донник белый – 25кг/га (в качестве аналога можно использовать люцерну белую, эспарцет, люцерну синюю, житняк гребенчатый). Данные культуры хорошо приспособлены к изменениям климата, устойчивы к заморозкам, быстро развивают надземную и корневую части, благодаря чему хорошо закрепляют почвенные частицы и воспрепятствуют развитию эрозионных процессов. Учитывая географические и климатические условия района размещения объекта рекультивации при проведении посева трав, рекомендуется припосевное внесение минеральных удобрений (исходя из рекомендуемой нормы по действующему веществу): аммиачная селитра – 90кг/га, суперфосфат двойной – 90кг/га, калий сернокислый – 60кг/га. Проектируемая площадка расположена вне водоохранных зон и полос водных объектов. В пределах района и в предполагаемой зоне их влияния историко-архитектурные памятники и природные заповедники, охраняемые законом, отсутствуют. Другое

местоположение не предусматривается.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Настоящим проектом разработаны мероприятия по рекультивации нарушенных земель: технический и биологический этапы рекультивации земель; мониторинг окружающей среды; определение затрат на рекультивацию. В данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель – санитарно-гигиеническое. Рекультивация будет проводиться в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает в себя выполнение следующих работ: определение объемов земляных работ, определение потребности в технике, организация производства работ, составление рабочих чертежей по производству работ; разработка грунта в отвалах экскаватором с погрузкой на автосамосвалы, перевозка автосамосвалами, планировки поверхности, нанесение плодородного слоя (ПСП); прикатывание поверхности восстановленной территории. Биологический этап рекультивации предусматривает вспашку земель; погрузочно-разгрузочные работы семян; перевозку воды, предпосевное прикатывание; посев многолетних трав; прикатывание посевов; боронование, внесение удобрений. Режим работы на этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы в эксплуатационный период. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались при эксплуатации: - количество смен в сутки – 1 смена; - продолжительность смены – 11 часов. Работы по рекультивации месторождения проводятся в теплое время года и выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах в карьере. Настоящим проектом рекультивации рассматриваются земельные участки общей площадью 103,3 га..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Лицензия на добычу графитовых руд получена сроком на 25 лет (2025-2049 гг). Работы по выполнению технического этапа рекультивации будут проводиться, только в теплый период 2050 года (начало май-июль месяцы). В соответствии со ст. 140 Земельного Кодекса РК собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на рекультивацию нарушенных земель, восстановления их плодородия и своевременное вовлечение её в хозяйственный оборот. Согласно пункта 5 главы 2 «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», утверждённой Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289, при предоставлении земельного участка, связанного с нарушением земель, необходима разработка проекта рекультивации земель..

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 Площадь земельного участка: 103,3 га. Срок начала работ май 2050 года, окончание рекультивационных работ – октябрь 2050 года ;

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 Хозяйственно-питьевое водоснабжение: привозная бутилированная питьевая вода. Хозяйственно-бытовое водоотведение: сброс сточных вод будет производиться в специальные емкости объемом по 2,5 куб. м, которые по мере наполнения будут вывозиться специализированной организации (с которой будет заключен договор) в установленные места. Производственное водоотведение: не требуется, сброс на рельеф местности и в поверхностные водотоки осуществляться не будет. Согласно ответу Нура-Сарысуской БВИ №ЗТ-2023-02258897 от 22.11.2023 рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект - Безымянный приток р. Шийозек. Расстояние до Безымянного притока реки Шийозек от ближайших границ горного отвода составляет 840 м и 670 м в северо-восточном и восточном направлениях. Водоохранные зоны и полосы водных объектов в границах участков разведки компетентными органами не установлены. В пределах минимальных размеров водоохранных полос никакие виды работ, а также размещение каких-либо объектов осуществляться не будет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Хозяйственно-питьевое водоснабжение: привозная бутилированная питьевая вода относится к общему водопользованию согласно Водного Кодекса РК. Производственное временное водоснабжение: на производственные нужды (в процессе рекультивации) будет использоваться привозная вода технического качества- относится к общему водопользованию согласно Водного Кодекса РК. Качество бутилированной воды согласно СанПиН 2.1.4.1116-02 для воды, расфасованной в ёмкости;

объемов потребления воды Годовая потребность в воде: хоз-питьевой – 99,6 м3 (2050 г.); операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену. Техническая вода используется для пылеподавления при проведении рекультивационных работ. Для технических целей будет использоваться техническая вода привозная. Сброс на рельеф местности и в поверхностные водотоки осуществляться не будет. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Уштоган» выдана лицензия на добычу твердых полезных ископаемых №155-NML от 26.12.2024 г. на месторождение графитовых руд Сарытоганбай в Актогайском районе Карагандинской области сроком на 25 лет. Угловые координаты: 1. 48° 31'20,16" с.ш.; 74°08'17,74" в.д., 2. 48° 32' 34,28" с.ш.; 74° 09'55,18" в.д., 3. 48° 32'34,40" с.ш.; 74°10' 54,58" в.д., 4. 48° 31'17,32" с.ш.; 74°11'26,74" в.д., 5. 48°30'21,36" с.ш.; 74°09' 24,81" в.д., 6. 48° 30' 54,54" с.ш.; 74°09' 2,26" в.д., 7. 48° 31' 4,69" с.ш.; 74° 09' 8,27" в.д., 8. 48° 31' 23,36" с.ш.; 74° 08' 46,37" в.д., 9. 48° 31' 10,30" в.д., 74°08'30,71" с.ш.;

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 Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагается. На территории проведения рекультивационных работ отсутствует особо охраняемая природная зона и земли лесного фонда.;

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

объемов пользования животным миром В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Источники приобретения: ГСМ (топливо смазочные материалы); Товары бытового назначения и др. виды сырья и ресурсов (будут определяться при разработке проектной документации, а также в ходе реализации намечаемой деятельности).;

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

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) Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом передвижных источников 16,57826 тонн/период проведения рекультивационных работ. Основными источниками загрязнения атмосферы являются: Пыление при проведении бульдозерных работ; Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании; Пыление при планировочных работах; Посев семян многолетних трав; Выбросы токсичных веществ при работе транспортного оборудования. Ориентировочный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 2,561 т/год,

азота (II) оксид (3 класс опасности) – 0,4161 т/год, углерод (сажа) (3 класс опасности) – 0,3212 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,3069 т/год, углерод оксид (4 класс опасности) – 2,648 т/год, керосин – 0,6365 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс опасности) – 9,68856 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, углерод (сажа)..

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 данные по которым сбросы подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не планируется осуществлять сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности, что исключает поступление загрязняющих веществ в окружающую среду.

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 процессе намечаемой производственной деятельности предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 1 наименования, в том числе: Не опасные отходы: Смешанные коммунальные отходы - 200301. Нормативное образование смешанных коммунальных отходов составляет: 7,5 т/год (2050 год). Отходы будут временно накапливаться на огороженных с трех сторон площадках с твердым покрытием в контейнерах в срок, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, и вывозиться подрядчиком в места их восстановления, уничтожения или захоронения. Для выполнения работ планируется привлечение арендованной техники подрядных организаций. Договоры с подрядными и специализированными организациями на текущий момент не заключены в связи с отсутствием фактически выполняемых работ. После проведения тендерных процедур по определению подрядных организаций, перед началом работ, будут заключены соответствующие договоры, регулирующие вопросы эксплуатации техники и обращения с образующимися отходами. Превышение пороговых значений не планируется. Данные отходы не подлежат ведению регистра выбросов и переноса загрязнителей. Все образующиеся отходы временно складироваться на специально отведенном месте с последующим вывозом в специализированные сторонние организации по договору..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК». .

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) Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен без учета фоновых концентраций. Согласно предоставленной справки от РГП «Казгидромет» посты наблюдений на рассматриваемом участке отсутствуют. Ввиду того, что намечаемая деятельность будет осуществляться на уже ранее освоенной территории, текущее состояние компонентов окружающей среды отражается на данных мониторинга воздействия, осуществляемого в рамках программы производственного экологического контроля. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко- культурного назначения; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий ; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического

бедствия. Необходимость в дополнительных полевых исследованиях отсутствует..

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. Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: Воздействие на состояние воздушного бассейна в период работ объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении работ на объекте – копка траншей, движение транспорта. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты при строительстве объекта не ожидается. Воздействие на земельные ресурсы осуществляться не будет, ввиду отсутствия изъятия земель. Непосредственно на участке проведения работ влияния объекта животные отсутствуют, при этом вытеснение животных за пределы их мест обитания произошло сравнительно давно. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Работа по рекультивации носит временный характер..

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. Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. -содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. -контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче- смазочных материалов; -соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации и последующее загрязнение; Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительность. -недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ за пределами отведенных территорий. Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства..

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 отсутствуют и не рассматриваются в данном проекте. Рекультивация проводится на территории отработанного месторождения..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Нусс И.В.

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



