

KZ60RYS00231024

01.04.2022 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 "АСТАНА-АВТО-СТРОЙ", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Шыңғыс Айтматов, здание № 46, 000140008107, ФРОЛОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ, 87023391693, astanaautostroy@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) Общее описание видов намечаемой деятельности: Настоящий проект выполнен ТОО «АЛАИТ», имеющим лицензию на деятельность по производству землеустроительных работ (ГЛ 00010 № 0052350 от 17.09.2010г.). Необходимость разработки настоящего проекта вызвана получением Акта на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного землепользования (аренды) уникальный номер №109202100035909 от 17 ноября 2021 года. Процедура разработки настоящего проекта рекультивации выполнена в следующей последовательности: 1. Подготовительные работы; 2. Производство изысканий; 3. Разработка проекта рекультивации. Право на недропользование было получено на основании Разрешения на добычу общераспространенных полезных ископаемых на месторождении «Участок №470» расположенного на землях г.Балхаш Карагандинской области от 5 января 2021 года. Нарушенная площадь месторождения «Участок №470» - 46,4982 га. Месторождение «Участок №470» расположено на землях г. Балхаш в Карагандинской области. Ближайший населенный пункт для месторождения «Участок №470» – город Балхаш, расположенный в 11 км к юго-востоку. Ближайший водный объект для месторождения «Участок №470» – озеро Балхаш, расположенное в 16,5 км к югу. Полезная толща месторождения «Участок №470» представлена граносиенитами, супесью песчаной, супесью пылеватой дресвяной, суглинком тяжелым пылеватым дресвяным, суглинком тяжелым песчаным с дресвой, дресвяным грунтом с суглинистым заполнителем, щебенистым грунтом, щебенистым грунтом с суглинистым и супесчаным заполнителями. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования (приложение 1 ЭК РК, раздел 2 п.2.10).

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 выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, предположительно будет содержаться 9 загрязняющих веществ: азот (II) оксид (Азота оксид), азот (IV) оксид (Азота диоксид), сера диоксид (Ангидрид сернистый), углерод оксид, керосин, углерод (сажа), пыль

неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, сероводород, алканы C12-19. Месторождение представлено 1-ой промышленной площадкой. Для исключения влияния на социально-экономические факторы жизнедеятельности людей в период проведения рекультивационных работ все необходимые технологические процессы будут вестись с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное функционирование всех производственных участков и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру района. Рекультивация будет производиться с учетом требований Проекта рекультивации и других руководящих материалов по охране недр при рекультивации земель, нарушенных горными работами. Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Нарушенная площадь месторождения «Участок №470» - 46,4982 га.;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Участок №470» расположено на землях г. Балхаш в Карагандинской области. Ближайший населенный пункт для месторождения «Участок №470» – город Балхаш, расположенный в 11 км к юго-востоку. Возможность выбора другого места рекультивации отсутствует так как, участок земли выданный для недропользования нарушен горными работами..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По окончании горных работ на месторождении, недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка на месторождении «Участок №470». Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать под сельскохозяйственное назначение. Работы по технической рекультивации должны производиться исправными механизмами и оборудованием, квалифицированным персоналом, и в соответствии с нормативной документацией. Выпояживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером CAT D-8 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выпояживание откосов бортов, и планировка будет производиться по нулевому балансу, т. е объем срезки равен объему подсыпки. Объем земляных работ по выпояживанию на один метр его длины для месторождения «Участок №470» определен графически и приведен в таблице (2.1). Расстояние между разрезами составляет 100,0 м. Для определения объема выпояживания между разрезами использовали формулу $((V1+V2)/2)*L$. Рекультивационные работы производятся после завершения горных работ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При разработке технического этапа рекультивации учтены требования: 1.1. Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, от 17 апреля 2015 года № 346. 2. Общие требования к рекультивации земель, нарушенных при открытых горных работах. 3. Требования к рекультивации земель по направлению использования. 4. ГОСТа 17.5.3. 04-83. Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель. 5. ГОСТа 17.5.1.01-83. Охрана природы. Рекультивация земель. 6. Методические рекомендации по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, г. Нур-Султан 2009 г. И другие нормативные документы, регламентирующие проведение работ по рекультивации. Нанесение почвенно-растительного слоя будет осуществляться способом сплошной планировки бульдозером CAT D-8 по периметру нарушенных земель на площади бортов карьера, мощность наносимого ПРС составляет: в среднем-0,2 м. Учитывая небольшую мощность укладываемого ПРС на рекультивируемые площади, предварительных мероприятий (рыхление, вспашка территории) по нанесению почвенно-растительного слоя не требуется. ПРС будет транспортироваться из склада ПРС, расположенного в северо-восточной части месторождения. Биологический этап рекультивации является завершающим этапом восстановления нарушенных земель. Работы, входящие в состав биологического этапа рекультивации, должны проводиться с учетом рекомендаций по зональной агротехнике. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого почвенного слоя..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Планируемый период проведения рекультивации –июнь-август 2022 года.

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
Состояние земельного участка – нарушенные земли. Площадь земельного участка месторождения «Участок №470» – 46,4982 га. Целевое назначение - получение Акта на земельный участок Право на недропользование было получено на основании Разрешения на добычу общераспространенных полезных ископаемых на месторождении «Участок №470» расположенного на землях г.Балхаш Карагандинской области от 5 января 2021 года. Предполагаемый срок использования – июнь-август 2022года;

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. Ближайший водный объект для месторождения «Участок №470» – озеро Балхаш, расположенное в 16,5 км к югу. Вывод. Разработка проекта водоохраных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. ;
видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Для целей пылеподавления, гидросеяния и полив травянистой растительности используется привозная вода. Питьевая вода будет соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов » утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209. Предприятие не осуществляет сбросы непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. ;
объемов потребления воды Предполагаемый объем потребления питьевой воды –6м3/год, технической – 3050,8м3/год. ;
операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. В случае использования воды с водных ресурсов будет оформлено разрешение на специальное водопользование.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты угловых точек отвода проведения добычи (система координат WGS-84 географическая): 1) 46053/09,10//, 74°51'10,80//; 2) 46053/30,28//, 74°51'27,77//, 3) 46053/20,05// 74°51'53,40//; 4) 46052/58,80// 74°51'36,60//;

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 Растения и зеленые насаждения на территории проведения работ по рекультивации отсутствуют. Использование растений и зеленых насаждений в период рекультивации не предусматривается. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. При проведении рекультивации месторождения предусмотрен биологический этап рекультивации. Проектом предусматривается посев многолетних трав на общей рекультивируемой поверхности на площади 536 939,8 м2. Гидропосев состоит из двух этапов: приготовления рабочей смеси и нанесения ее на рекультивируемые поверхности. Учитывая климатические условия района, проектом рекомендуется посев следующих видов многолетних трав в составе травосмеси: житняк; люцерна, донник.;

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

объемов пользования животным миром На территории участка рекультивации животный мир отсутствует. Использование животного мира в период рекультивации не предусматривается. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Продукты жизнедеятельности животных использоваться не будут.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На территории участка рекультивации животный мир отсутствует. Использование животного мира в период рекультивации не предусматривается. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Продукты жизнедеятельности животных использоваться не будут.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На территории участка рекультивации животный мир отсутствует. Использование животного мира в период рекультивации не предусматривается. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Продукты жизнедеятельности животных использоваться не будут.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На территории участка рекультивации животный мир отсутствует. Использование животного мира в период рекультивации не предусматривается. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Продукты жизнедеятельности животных использоваться не будут.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Рекультивационные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом в предположительном объеме: июнь-август 2022года - 100 тонн в год; - использование питьевой воды в предположительном объеме: июнь-август 2022года- 6 м3/год, технической воды: июнь-август 2022года – 3056,8 м3/год. - Выполаживание откосов бортов карьера: июнь-август 2022года - 38 371,0 м3; - Планировка рекультивируемой поверхности: июнь-август 2022года - 536 939,8 м2; - Транспортировка ПРС: июнь-август 2022года - 79 900 м3; - Планировка после нанесения ПРС: июнь-август 2022года - 536 939,8 м2. Формирование складов хранения инертных материалов не предусматривается.;

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 отсутствуют. Рекультивация будет производиться с учетом проекта рекультивации и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Участок рекультивации не располагается на землях особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда , растения и животные, занесенные в Красную книгу РК на данном участке отсутствуют, справка выданная РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира» № 27-2-10/1425-КЛХЖМ от 05.06.2020года. Месторождение оконтурено в виде правильного четырехугольника. Рельеф участка относительно ровный, имеется слабый уклон в северо-восточную сторону и, как следствие, не подвергается значительному воздействию..

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) Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: 1) азота диоксид (код вещества - 0301, класс опасности -2, ПДК среднесуточная – 0,04мг/м3); 2) азота оксид (код вещества - 0304, класс опасности – 3, ПДК среднесуточная – 0,06мг/м3); 3) углерод (сажа, углерод черный) (код вещества - 0328, класс опасности – 3, ПДК среднесуточная – 0,05мг/м3); 4) сера диоксид (код вещества - 0330, класс опасности – 3, ПДК среднесуточная – 0,05мг/м3); 5) сероводород (код вещества - 0333, класс опасности – 2, ПДК среднесуточная – отсутствует); 6) углерод оксид (код вещества - 0337, класс опасности – 4, ПДК среднесуточная – 3 мг/м3); 7) керосин (код вещества - 2732, без класса опасности, ПДК среднесуточная – отсутствует); 8) алканы C12-19 (код вещества - 2754, класс опасности - 4, ПДК среднесуточная – отсутствует) ; 9) пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код вещества - 2908, класс опасности – 3 , ПДК среднесуточная – 0,1 мг/м3). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения

рекультивационных работ: 4 т/год. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности по рекультивации месторождения не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В этой связи, загрязняющие вещества, указанные в ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 отсутствуют..

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 Наименования отходов и предполагаемые объемы: твердые бытовые отходы – 0,5 тонн в год. Вид - твердый Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия. 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 - Министерство здравоохранения РК РГУ "Балхашское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"; - Управление земельных отношений области; - Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности (РГУ «Департамент экологии по Карагандинской 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) Полевые исследования участка рекультивационных работ не требуются. Исследуемый район относится к зоне недостаточного увлажнения. Климат континентальный, с холодной малоснежной зимой и жарким, сухим летом. Почвы каштановые, бурые, солончаковые. В границах территории участка рекультивации исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок. Сибироязвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного района. Другим существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Путей миграции через территории рассматриваемого участка нет. Следовательно, при соблюдении всех правил производства работ, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет, воздействие оценивается как допустимое.

Состояние атмосферного воздуха в районе размещения участка организуемого производства можно оценить как умеренно загрязненное. В районе расположения промплощадки отсутствуют посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет». Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории месторождения 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. На территории рекультивационных 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. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения рекультивационных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников предусмотрено устройство биотуалета. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения рекультивации месторождения. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах отвода. В период разработки будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. На территории рекультивационных работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются. Поскольку рек.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении рекультивационных работ, 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. Рекультивационные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении рекультивационных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при рекультивационных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Право на недропользование было получено на основании Разрешения на добычу общераспространенных полезных ископаемых на месторождении «Участок №470» расположенного на землях г.Балхаш Карагандинской области от 5 января 2021 года. Нарушенная площадь месторождения «Участок №470» - 46,4982 га. Альтернативные варианты рекультивации нарушенного участка отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Фролов А.А.

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

