

KZ84RYS00425659

11.08.2023 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 "Monolit-Tas", 020200, Республика Казахстан, Акмолинская область, Аршалынский район, с.о.Турген, с.Родники, улица Озерная, дом № 11, 211040013843, САДВАКАСОВ ТИМУР ХАБДУЛЛАЕВИЧ, 8 (747) 186-04-28, monolit-tas@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) Рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке гранита на месторождении «Енбек-Тас» Аршалынского района Акмолинской области Классификация: п. 2.10 раздела 2 приложения 1 ЭК РК: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования; Основанием для разработки настоящего проекта является Постановление Акимата Акмолинской области № А-5/190 от 20.05.2023 г. «О предоставлении товариществу с ограниченной ответственностью «Monolit-Tas» права временного возмездного землепользования для целей недропользования»..

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 к проекту рекультивации нарушенных земель месторождения «Енбек-Тас» 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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном положении месторождение гранита «Енбек-Тас», расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 6 км к северо-востоку от п. Аршалы, в 70 км на юго-восток от г. Нур-Султан. Ближайший населенный пункт: село Аршалы в 6 км к северо-востоку от месторождения В непосредственной близости от месторождения проходят железная и асфальтированная дороги Нур-Султан-Караганда. Месторождение расположено в экономически развитом районе. Основу экономики составляет сельское хозяйство, в котором доминирует производство зерна. Значительное место занимают также овощеводство и мясомолочное животноводство. Промышленность г.

Нур-Султан представлена сельскохозяйственным машиностроением и производством строительных материалов и конструкций, а также предприятиями пищевой и легкой промышленности. Горнорудная промышленность представлена мелкими карьерами по добыче строительных материалов. Право недропользования на проведение добычи гранита на месторождении «Енбек-Тас» Аршалынского района Акмолинской области принадлежит ТОО «Monolit-Tas» на основании Лицензии №33 от 01.04.2022 года. На основании вышеизложенного, выбор других мест не предусматривается. .

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 месторождения «Енбек-Тас». Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения горных работ. Нарушенная земельная площадь (отработанный карьер) на момент завершения горных работ будет представлять собой геометрическую выемку, характеризованную в плане длиной, шириной и глубиной. 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. На месторождении «Енбек-Тас» покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем, вскрышные породы представлены мелко-щебенистым материалом коры выветривания, суглинками. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,1 м. Общая мощность вскрышных пород в пределах участка добычи составляет 1,1 м. Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером Б-10 и перемещается в бурты. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 9,5 тыс.м³. Вскрышная порода вынимается экскаватором и грузится в автосамосвал с дальнейшей транспортировкой на вскрышной отвал. Объем вскрышных пород, представленных мелко-щебенистым материалом коры выветривания, суглинками и подлежащих снятию, составляет 81,6 тыс.м³. Почвенно-растительный слой снимается в период положительных температур. ПРС будет использован в целях рекультивации. На карьере по окончании добычных работ предусматриваются следующие виды работ: - освобождение участка нарушенных земель от горнотранспортного оборудования, зданий и сооружений; - перевозка части вскрышных пород с отвала на территорию карьера с целью сооружения обваловки. Обваловка карьера будет сооружаться на расстоянии 5 метров от контура карьера. Высота обваловки составит 2,5 метра, ширина – 8,6 м; - отвал с оставшейся частью вскрышных пород будет выполаживаться до 150; - нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,2 м на рекультивируемые участки. После окончания технического этапа, предусматривается биологический этап. Выполаживание откосов отвала вскрышных пород на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Б-10 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выполаживание откосов отвала вскрышных пород будет производиться по нулевому балансу, т. е. объем срезки равен объему подсыпки. После транспортировки вскрышных пород для формирования вала объем породы в отвале составит – 69 334 м³. Высота отвала будет составлять – 10 м., площадь – 9533,5 м². Объем земляных работ по выполаживанию откосов отвала на один метр его длины для месторождения «Енбек-Тас» графически и приведен в таблице 2.2. Расстояние между разрезами составляет 134 м. Для определения объема выполаживания 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 Работы по технической рекультивации должны производиться исправными механизмами и оборудованием, квалифицированным персоналом, и в соответствии с нормативной документацией. Нанесение почвенно-растительного слоя будет осуществляться способом сплошной планировки бульдозером Б-10 по периметру нарушенных земель на площадь отвала и промышленной площадки, мощность наносимого ПРС составляет 0,2 м. Учитывая небольшую мощность укладываемого ПРС на рекультивируемые площади, предварительных мероприятий (рыхление, вспашка территории) по нанесению почвенно-растительного слоя не требуется. 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 – 2032 г. Предварительная дата начала – Апрель 2032, предварительная дата окончания – Сентябрь 2032 г..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Состояние земельного участка – нарушенные земли. Общая площадь земельного участка – 124,0140 га. Целевое значение – для рекультивации. Планируемый период проведения рекультивации – 2032 г.;

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 Источник питьевого водоснабжения привозная вода из пос. Аршалы. Для технических нужд будет использована привозная вода из пос. Аршалы. Использование вод с природных водных ресурсов не предусматривается. Ближайшим водоемом является река Ишим, расположенная в 4 км юго-западнее месторождения «Енбек-Тас» Согласно письма №KZ21VRC00015788 от 24.02.2023 выданного РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» сообщает что ближайшим водным объектом является приток реки Есиль на расстоянии 150 метров от границ месторождения «Енбек-Тас», ширина водоохранной зоны реки Есиль на данном участке составляет – 500 м, ширина водоохранной полосы – 35 м. Таким образом, объект находится вне водоохранной полосы, но в пределах водоохранной зоны данного водного объекта. Постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 для участка малой реки без названия – правого притока реки Есиль, расположенного в Аршалынском районе, в 2,7 километрах северо-западнее от села Родники, на прилегающей территории к участку Енбектас, установлена водоохранная зона - 500 м, ширина водоохранная полоса – 35 м. Согласно письма №26-14-03/249 от 08.02.2023 АО «Национальная геологическая служба» месторождения подземных вод, в пределах указанных координат, на территории Акмолинской области, стоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2022 г. отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Вода для технических нужд - общее.;

объемов потребления воды Объем потребления питьевой воды – 71,4 м3/год. Объем воды для технических нужд – 8467,53 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источник питьевого водоснабжения привозная вода из пос. Аршалы. Для технических нужд будет использована привозная вода из пос. Аршалы.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Рекультивационные работы будут проводится в пределах точек земель на которых планируется проведение добычных работ, ограниченными следующими координатами: 1. 50° 51' 34,1" С.Ш. 72° 16' 54,0" В.Д. 2. 50° 51' 38,7" С.Ш. 72° 17' 05,6" В.Д. 3. 50° 51' 40,2" С.Ш. 72° 17' 21,7" В.Д. 4. 50° 51' 30,1" С.Ш. 72° 17' 57,4" В.Д. 5. 50° 51' 22,7" С.Ш. 72° 17' 53,3" В.Д. 6. 50° 51' 06,1" С.Ш. 72° 17' 21,6" В.Д. 7. 50° 51' 00,0" С.Ш. 72° 16' 36,8" В.Д. 8. 50° 50' 55,2" С.Ш. 72° 16' 25,8" В.Д. 9. 50° 50' 55,2" С.Ш. 72° 16' 11,6" В.Д. 10. 50° 50' 57,3" С.Ш. 72° 15' 59,8" В.Д. 11. 50° 51' 04,0" С.Ш. 72° 16' 04,7" В.Д. 12. 50° 51' 10,7" С.Ш. 72° 16' 18,9" В.Д. 13. 50° 51' 11,3" С.Ш. 72° 16' 32,2" В.Д. 14. 50° 51' 12,8" С.Ш. 72° 16' 42,9" В.Д. 15. 50° 51' 20,7" С.Ш. 72° 16' 52,9" В.Д. 16. 50° 51' 17,6" С.Ш. 72° 17' 08,7" В.Д. 17. 50° 51' 13,2" С.Ш. 72° 17' 24,6" В.Д. 18. 50° 51' 17,4" С.Ш. 72° 17' 32,7" В.Д. 19. 50° 51' 28,8" С.Ш. 72° 17' 00,0" В.Д. 20. 50° 51' 28,78" С.Ш. 72° 16' 51,64" В.Д. 21. 50° 51' 31,18" С.Ш. 72° 16' 47,14" В.Д. Право недропользования на проведение добычи гранита на месторождении «Енбек-Тас» Аршалынского района Акмолинской области принадлежит ТОО «Monolit-Tas» на основании Лицензии №33 от 01.04.2022 года. Срок действия контракта истекает 1 апреля 2032 года.;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.;

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

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром 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 Рекультивационные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом в предположительном объеме -; использование питьевой воды в предположительном объеме – 71,4 м3/год; воды для технических нужд – 8467,53 м3/год. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Оработка месторождения производится на территории контура отвода. Рекультивация будет производиться с учетом Проекта рекультивации и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых..

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: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (без класса опасности), алканы C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: менее 10 тонн в год. Объект не входит в перечень 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 При проведении рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5м3 и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). 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. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица. Сброс стоков на рельеф местности исключается. Отрицательное воздействие на водные ресурсы не ожидается..

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 - твердые бытовые отходы Предполагаемые объемы: – ТБО 2023-2031 гг. – 1,2 тыс. м³; Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии. 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 1. Заключение государственной экологической экспертизы, выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области 2. Согласование проекта рекультивации ГУ «Управление земельных отношений Акмолинской 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) Месторождение гранита «Енбек-Тас», расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 6 км к северо-востоку от п. Аршалы, в 70 км на юго-восток от г. Нур-Султан. Рельеф. Месторождение находится в переходной зоне от низкогорья Ерейментау, расположенного в 30-50 км северо-восточнее месторождения, к обширным равнинам левобережной части реки Ишим. К восточной и центральной части района протягиваются разнонаправленные гряды низкогорья и островершинного мелкосопочника, характеризующегося абсолютными отметками 500-795 м и относительными превышениями 100-200 м Минимальные отметки 400-420 м наблюдаются на равнине левобережья р. Ишим. Межгорные долины и равнинные пространства сложены рыхлыми отложениями кайнозоя, в значительной степени распаханными. Климат. Климат района резко континентальной, с малоснежными холодными зимами, жарким засушливым летом. Среднегодовая температура воздуха по данным наблюдений метеостанции г. Нур-Султан составляет +1,5 +4,4°С. Среднемесячная температура самого холодного месяца января - 18,2°С, самая низкая зарегистрированная температура - 50,0°С, наиболее теплый месяц июль со среднемноголетней температурой +24 2°С, самая; максимальная зарегистрированная температура +40°С. Продолжительность теплого периода года со среднесуточной температурой воздуха выше 0°С составляет 190 - 200 дней. Среднегодовое количество осадков порядка 310 мм, в том числе в холодный период года - 88 мм, ливневых 80 мм. Высота снежного покрова 39 см. Промерзание почвы достигает 2,0 м. Продолжительность снеготаяния 15 суток. Для района характерны ветры восточных и северо-восточных направлении, скорость их в большинстве случаев не превышает 3-5 м/сек. Растительность в районе степная, значительная часть степей распаивается, главным образом, под зерновые культуры. Вдоль русел крупных рек имеются заросли ивняка. Древесная растительность - березовые и осиновые рощи - отмечаются в Ерементавских горах и на Вишневецком гранитном массиве. В границах территории месторождения «Енбек-Тас» Аршалынского района, Акмолинской области, исторические памятники, археологические памятники культуры 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. При проведении рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). 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..

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 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 редких и исчезающих видов 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; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при геологоразведочных 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) Альтернативных решений на разработку карьера открытым способом отсутствует..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Садвакасов Т.Х.

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



