

KZ34RYS01718793

06.05.2026 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 "BayOrda", 071400, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, улица Шмидта, дом № 2/1, 251240012915, СЕРИК ЭЛФАРА , 77017259297, kokshetuinvest@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) Планируется добыча цементных суглинков IV участка (Мукурского) Жана-Семейского месторождения глин, расположенного в области Абай. ТОО «BayOrda». Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. .

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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена.;

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 вид деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок IV (Мукурского) цементных суглинков Жана-Семейского месторождения глин расположен на правом берегу реки Мукур в пределах Жана-Семейского района Абайской области. Ближайший населенный пункт – поселок Мукур, расположен в 3,2 км к северу от участка работ. Город Семей расположен в 6 км к востоку от участка. Координаты участка добычи: 1) С.Ш. 50° 23' 47"; В.Д. 80° 03' 17"; 2) С.Ш. 50°23'42.43"; В.Д. 80° 3'52.25"; 3) С.Ш. 50°23'46.15"; В.Д. 80° 3'53.56"; 4) С.Ш. 50°23'52.06"; В.Д. 80° 3'54.61"; 5) С.Ш. 50°23'55.23"; В.Д. 80° 3'57.59"; 6) С.Ш. 50° 23' 58"; В.Д. 80° 04' 01"; 7) С.Ш. 50°24'7.31"; В.Д. 80° 3'55.09"; 8) С.Ш. 50° 24' 13"; В.Д. 80° 03' 56"; 9) С.Ш. 50° 24' 29"; В.Д. 80° 03' 52"; 10) С.Ш. 50°24'30.72"; В.Д. 80° 3'49.23"; 11) С.Ш. 50°24'34.20"; В.Д. 80° 3'30.69"; 12) С.Ш. 50° 24' 31"; В.Д. 80° 03' 26"; 13) С.Ш. 50° 24' 26"; В.Д. 80° 03' 17"; 14) С.Ш. 50° 24' 16"; В.Д. 80° 03' 24"; 15) С.Ш. 50° 24' 09"; В.Д. 80° 03' 31"; 16) С.Ш. 50° 24' 10"; В.Д. 80° 03' 21"; 17) С.Ш. 50° 24' 04"; В.Д. 80° 03' 24"; 18) С.Ш. 50°

’ 59’’; В.Д. 80° 03’ 28’’; 19) С.Ш. 50° 23’ 51’’; В.Д. 80° 03’ 25’’. Площадь участка добычи – 92,0 гектар (0,92 кв.км.). Утверждены запасы цементных суглинков протоколом № 209 от 16 сентября 1987 года заседания Центральной комиссии по запасам полезных ископаемых. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Целесообразность разработки цементных суглинков обуславливается их широким спросом в регионе. Годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 696270,0 м³. Режим работы карьера сезонный, с семидневной рабочей неделей. Режим работы карьера сезонный, с семидневной рабочей неделей. Режим производства работ – 1 смена дневная, продолжительностью 8 часов. Работы по добыче и вскрыши ведутся в дневное время суток. Для выемки и погрузки горной массы используются экскаваторы типа обратная и Hitachi ZX670LC (емкость ковша 2.5 м³), что позволяет вести вскрышные и добычные работы с установленной производственной мощностью. В качестве основных средств механизации при производстве горных работ рекомендуется использование, следующего оборудования (либо его аналогов, с аналогичными техническими характеристиками): - при производстве добычных работ – экскаватор обратная лопата Hitachi ZX670LC; - при транспортировке пород автосамосвал HOWO, грузоподъемность 25 тонн; - при производстве планировочных работ, снятие почвенно-растительного слоя, расчистке карьерных дорог и рабочих площадок – бульдозер Shantui SD-16, с объемом отвального плуга 4,3 м³; - на вспомогательных работах погрузчик ZL-30G, с емкостью ковша 1,7 м³. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Почвенно-растительный слой будет срезаться бульдозерами SD-16 Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность) и складироваться по западной кромке карьера. Формирование бурта почвенно-растительного слоя будет осуществляться с использованием бульдозера Shantui SD-16 Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность), с объемом отвального плуга – 4,3 м³. Отвал ПРС Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность) Высота бурта почвенно-растительного слоя 3 метра. Площадь основания склада почвенно-растительного слоя – 154 891 м² (15,4 га). Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаваторами Hitachi ZX 670LC №6004/001 (Пылящая поверхность), с ковшом вместимостью 2,5 м³. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO, (грузоподъемностью 25 т.). Ист. №6005/001 (Пылящая поверхность). Складирование суглинка, до отправки его потребителю для изготовления цементного сырья осуществляется на временного поверхностном складе Ист. №6006/001 (Пылящая поверхность), расположенном в 150 метрах от западной кромки карьера. Для обслуживания склада используется погрузчик ZL50G №6007/001 (Пылящая поверхность). Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль над соблюдением проектной отметки дна карьера. При выемке, погрузке и транспортировке полезного ископаемого в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Заправка техники будет осуществляться топливозаправщиком АТЗ-11 на базе КамАЗ 5111 (6,8 м³) имеющим, два отсека, насос СВН-80, узел выдачи слева, раздаточный рукав (Ист. №6015/001) □ 25 мм, длина 4,5 м. При заправки техники в атмосферу выделяются: сероводород, углеводороды предельные: С12-19. Заправка горной техники дизельным топливом будет осуществляться топливозаправщиком. Доставка дизельного топлива будет производиться по мере необходимости на договорной основе подрядными организациями с помощью топливозаправщика, который есть в наличии у подрядной организации. Рекомендуется использование топливозаправщика BORUS 2251 (20 м³). Раздаточный рукав (Ист. №6008/001) □ 25 мм. При заправки техники в атмосферу выделяются: сероводород, углеводороды предельные: С12-19. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливомоечной машиной КО-806 Ист. №6009/001 (Пылящая поверхность). Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Вскрыша не представлена, после слоя ПРС сразу залегает полезное ископаемое..

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ: 2027 год. Окончание работ: 4 квартал 2036 год..

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 Утверждены запасы цементных суглинков протоколом № 209 от 16 сентября 1987 года заседания Центральной комиссии по запасам полезных ископаемых. Площадь участка добычи – 92,0 гектар (0,92 кв.км.). Ближайший населенный пункт – поселок Мукур, расположен в 3,2 км к северу от участка работ. Начало работ: 2027 год. Окончание работ: 4 квартал 2036 год.;

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 Основной водной артерией района является река Мукур, восточнее территории карьера. Водоток в этой речке существует только в период весеннего снеготаяния. В остальное время года сохраняются только отдельные небольшие разобщенные плеса с горько-соленой водой. Ближайший поверхностный водный источник (р. Мукур) находится на расстоянии около 90 метров от участка. Таким образом участок находится в пределах потенциальной водоохранной зоны, р. Мукур. В водоохранную полосу участок не входит. Вода питьевого качества бутилированная доставляется ежедневно. Предусматривается установка диспенсера для бутилированной воды, емкость одной бутылки 19 л. Доставка воды на питьевые нужды производится по мере необходимости из пос. Мукур (3 км). Емкости для воды (19 л) одноразовые. Хозяйственной водоснабжение, а также забор воды на пылеподавление, пожаротушение осуществляется привозной технической водой из поселка Мукур и города Семей. Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарных резервуаров переносными мотопомпами. Забор воды для пожаротушения осуществляется из противопожарного резервуара с водой емкостью – 5,0 м3. Заполнение противопожарных резервуаров производится водой из скважины. На территории биотуалет с умывальником. Отходы биотуалета вывозятся специализированными машинами в места, согласованные с СЭС.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 240 м3. Мытье – 160 м3. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 5 м3 и используется только по назначению.;

объемов потребления воды Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 240 м3. Мытье – 160 м3. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 5 м3 и используется только по назначению.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 240 м3/год; на технические нужды (мытьё) используется не питьевая вода в объеме 160 м3 /год, на нужды пожаротушения – 5 м3.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «BayOrda» имеет намерение получить лицензию на добычу цементных суглинков IV участка (Мукурского) Жана-Семейского месторождения глин, расположенного в области Абай. Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 50° 23' 47"; В.Д. 80° 03' 17"; 2) С.Ш. 50°23'42.43"; В.Д. 80° 3'52.25"; 3) С.Ш. 50°23'46.15"; В.Д. 80° 3'53.56"; 4) С.Ш. 50°23'52.06"; В.Д. 80° 3'54.61"; 5) С.Ш. 50°23'55.23"; В.Д. 80° 3'57.59"; 6) С.Ш. 50° 23' 58"; В.Д. 80° 04' 01"; 7) С.Ш. 50°24' 7.31"; В.Д. 80° 3'55.09"; 8) С.Ш. 50° 24' 13"; В.Д. 80° 03' 56"; 9) С.Ш. 50° 24' 29"; В.Д. 80° 03' 52"; 10) С.Ш. 50°24'30.72"; В.Д. 80° 3'49.23"; 11) С.Ш. 50°24'34.20"; В.Д. 80° 3'30.69"; 12) С.Ш. 50° 24' 31"; В.Д. 80° 03' 26"; 13) С.Ш. 50° 24' 26"; В.Д. 80° 03' 17"; 14) С.Ш. 50° 24' 16"; В.Д. 80° 03' 24"; 15) С.Ш. 50° 24' 09"; В.Д. 80° 03' 31"; 16) С.Ш. 50° 24' 10"; В.Д. 80° 03' 21"; 17) С.Ш. 50° 24' 04"; В.Д. 80° 03' 24"; 18) С.Ш. 50° 23' 59"; В.Д. 80° 03' 28"; 19) С.Ш. 50° 23' 51"; В.Д. 80° 03' 25";;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность – степная – засушливой зоны. Растительность на участке добычи представлена в основном полынью, типчаком, ковыль, различными степные травы. Вырубке и переносу зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Отрицательное воздействие на растительный мир не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик ; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Пользования животным миром не предусмотрено. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор, погрузчик). Предусмотрены три вагончика - для бытовых нужд. Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Обогрев вагончика - автономный, используются масляные радиаторы типа Zass. Линия электропередач с передвижной трансформаторной подстанцией ГЖТП-35/6— существующая от ВЛЭП . На промплощадке карьера предусматривается установка контейнеров для сбора мусора, противопожарный щит.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

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) На территории площадки на 2027-2036 годы имеются 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 9 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, углеводороды предельные C12-19 (4 кл.о.), сероводород (Дигидросульфид) (2 кл.о), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет 30.5047211 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028-2033 год составляет 42.5524465 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2034-2036 год составляет 29.1298001 т/год. На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния..

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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

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 При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,05 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

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) Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительный и животный мир крайне беден из-за близости промышленного города Семей. Растительность – степная – засушливой зоны. Растительность на участке добычи представлена в основном полынью, типчаком, ковыль, различными степные травы. Данные виды растений быстро адаптируются и восстанавливаются. Отрицательное воздействие на растительность не ожидается. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Фоновые исследования в районе работ не проводились. Наблюдения за фоновыми концентрациями на территории намечаемой деятельности не ведутся в связи с отсутствием постов наблюдений РГП «Казгидромет». Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на территории месторождения отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, 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. Открытая разработка месторождений полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевых выделений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, экскаваторы автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке ПРС, вскрыши и полезного ископаемого, при взрывных работах, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны. Использование водных ресурсов не предусматривается. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод на поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Для снижения степени риска при организации работ будут предусмотрены меры для предотвращения (снижения) аварийных ситуаций. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды. Для снижения воздействий разработан комплекс природоохранных мероприятий, соблюдение которых позволит не выйти за заявленные рамки воздействий. Экологический мониторинг

будет проводиться постоянно в процессе ведения добычных работ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение поливомоечной машиной КО-806. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

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 достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
деятельности и вариантов ее осуществления, отсутствуют. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
СЕРИК ЭЛФАРА

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



