

KZ47RYS01894032

31.08.2026 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 "АЛЮМИНСТРОЙ", 110300, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, АРКАЛЫК Г.А., Г.АРКАЛЫК, улица ШАКШАК ЖАНИБЕКА, дом № 72, нет , 001040002266, МУКАНОВ АБАЙ КУСПАНОВИЧ, 87754345404 87142500293, buh.al@bk.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) ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ на добычу строительного камня на Тастинском месторождении гранитов на землях г.Аркалык Костанайской области. Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. 2.5. 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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) не проводилась. Письмом от ГУ Управления предпринимательства Костанайской области предусматривается изменение рабочей программы и дополнения в контракт. Переполучение экологического разрешения на воздействие также предусмотрено в связи с переносом недобытых объемов добычи в 2024 году на последующие годы действия контракта. В связи с этим ТОО «Алюминстрой» планирует оставить прежний объем: с 2026-2032 гг – по 50 тыс. м3 в год.;

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 с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду получено не было..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Тастинское месторождение строительного камня находится на землях города Аркалык, в 420 км от областного центра г.Костанай на правом берегу реки Тасты (Рис.1). Наиболее крупными населенными пунктами района работ являются - г.Аркалык и пос.Амангельды,

отстоящие от месторождения соответственно на 43 км и 90 км. Ближайшими населенными пунктами являются: пос. Мирный (1 км), пос. Тасты (26 км) и ряд других населенных пунктов..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение планируется продолжать отрабатывать открытым способом. Площадь горного отвода расположена на свободной от застройки территории. Добыча песка: с 2026-2032 гг – по 50 тыс. м³ в год; (130000 тонн в год, плотность 2,6). Режим работы карьера — сезонный (апрель - ноябрь) - 8 месяцев, в теплый период года. Планом горных работ предусматривается одна смена на добыче и вскрыше продолжительностью 12 часов. Число рабочих дней в месяце - 24, число рабочих дней в году - 192. Производительность карьера по полезному ископаемому - 50,0 тыс. м³. Месторождение имеет слабонаклонное залегание, среднюю мощность полезного ископаемого 18,2м и рекомендуется к отработке открытым способом с применением для рыхления буровзрывных работ; Карьер рекомендуется отрабатывать двумя добычными горизонтами с высотой уступа 8,0-9,0 м и одним вскрышным уступом с внешним отвалообразованием. Разработка полезного ископаемого будет осуществляться рабочими подступами высотой 4,0-6,0 м, при общей высоте добычного уступа 8,0-9,0 м. На горизонте +224,0 м оставляется предохранительная берма. Согласно норм технологического проектирования ширина должна составлять не менее 8,0 м. Берма на горизонте в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпавшихся пород бортов карьера. На горизонте +233,0 м, между вскрышным и добычным горизонтом, предохранительная берма не предусмотрена. Полезное ископаемое представлено гранодиоритами (кварцевыми диоритами, гранодиоритами, гранитами и в меньшей степени плаглогранитами, лейкократовыми гранитами, кварцевыми порфирами, пегматитами, гнейсами, спессартитами, аплитами и габбро-диабазами). Это породы 3-4 группы пород по трудности экскавации по СН РК 8.02-05-2002, VIII-IX группа грунтов по СНиП- IV-2-82, породы II-III категории крепости с коэффициентом крепости до 14 по шкале профессора М. М. Протодяконова. Вскрышные породы транспортируются во внешний отвал для последующего использования соответственно в рекультивации и для собственного потребления. Выемочно-погрузочные работы по полезному ископаемому производятся экскаватором XGMG XE260C «обратная лопата» (емкость ковша 1,25 м³). Погрузка полезного ископаемого производится в автосамосвалы КамАЗ-65115 (грузоподъемность до 15,0т) и транспортируется на дробильно-сортировочную установку. После переработки фракционная горная масса отправляется потребителю. На предприятии образуются марки щебня следующих фракций: 0-5, 5-10, 10-20, 20-40, 40+..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Площадь горного отвода расположена на свободной от застройки территории. Добыча песка: с 2026-2032 гг – по 50 тыс. м³ в год; (130000 тонн в год, плотность 2,6). Выемочно-погрузочные работы по полезному ископаемому производятся экскаватором XGMG XE260C «обратная лопата» (емкость ковша 1,25 м³). Погрузка полезного ископаемого производится в автосамосвалы КамАЗ-65115 (грузоподъемность до 15,0т) и транспортируется на дробильно-сортировочную установку. После переработки фракционная горная масса отправляется потребителю. На предприятии образуются марки щебня следующих фракций: 0-5, 5-10, 10-20, 20-40, 40+..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ – 3 квартал 2026г. Окончание работ – 4 квартал 2032г. Режим работы карьера сезонный: апрель-ноябрь (8 мес.). Количество смен - 1, продолжительность смены - 12 часов, при шестидневной рабочей неделе. Количество рабочих дней в месяце - 24. Количество рабочего персонала – 10 человек..

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 Согласно акту землепользования площадь земельного участка составляет 34,5 га. Кадастровый номер – 12282097141. Временное долгосрочное землепользование на земельный участок. Площадь отработки – 41,1 тыс.м². Целевое назначение – для добычи строительного камня Тастинского месторождения. Календарный план горных работ составлен на 2026- 2032 годы.;

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 На хозяйственно-питьевые нужды используется привозная вода питьевого качества, соответствующая СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, 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». На карьер вода доставляется поливочной машиной из с. Мирный. Объем хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала составляет – 48 м³/год. Пылеподавление: 2507,5 м³/год. Ближайший водный объект – река Тасты расположена в 977 м с южной стороны, и 942 м с северной стороны от месторождения.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается;

объемов потребления воды Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации объекта составляет: Объем хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала составляет – 48 м³/год. Пылеподавление: 2507,5 м³/год. Ближайший водный объект – река Тасты расположена в 977 м с южной стороны, и 942 м с северной стороны от месторождения. Отвод сточных вод предусмотрен в септик, который предусматривается откачке ассенизационной службой.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода – для рабочего персонала, техническая вода – для пылеподавления.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Согласно акту землепользования площадь земельного участка составляет 34,5 га. Кадастровый номер – 12282097141. Временное долгосрочное землепользование на земельный участок. Площадь отработки – 41,1 тыс. м². Целевое назначение – для добычи строительного камня Тастинского месторождения. Календарный план горных работ составлен на 2026- 2032 годы. Координаты Тастинского месторождения: 50°32'28,3" с.ш., 66°15'23,0" в.д. 50°32'19,4" с.ш., 66°15'43,3" в.д. 50°32'20,5" с.ш., 66°15'48,8" в.д. 50°32'18,2" с.ш., 66°15'53,4" в.д. 50°32'14,3" с.ш., 66°15'57,8" в.д. 50°32'10,3" с.ш., 66°15'58,8" в.д. 50°32'04,7" с.ш., 66°16'05,7" в.д. 50°31'48,3" с.ш., 66°16'03,5" в.д. 50°31'54,6" с.ш., 66°15'27,1" в.д. 50°32'00,6" с.ш., 66°15'16,0" в.д. 50°32'08,2" с.ш., 66°15'10,0" в.д. 50°32'26,0" с.ш., 66°15'20,5" в.д. 50°32'07,6" с.ш., 66°15'42,2" в.д.;

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 Проведение работ предусмотрено на территории разрабатываемого месторождения. Зелёные насаждения в предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют. Снос зеленых насаждений рабочим проектом не предусматривается. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. ;

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

объемов пользования животным миром Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение и пользование животным миром и продуктами их жизнедеятельности 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 Предполагаемый объем диз.топлива для заправки карьерной техники и автотранспорта -85, 85т/год. В штате не предусмотрена ремонтная служба, средние и капитальные ремонты будут осуществляться на специализированном предприятии по ремонту строительных и дорожных машин.;

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

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) Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0333) сероводород (2 кл) , (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (2754) Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (4 кл), (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3 кл), железа оксид, марганец и его соединения, фториды газообразные. Выбросы ЗВ в атмосферу на 2026 год.: (0123) железа оксид 0,001950 т/г, (0143) марганец и его соединения 0,000350 т/г, (0301) азота диоксид 1,055590 т/г, (0328) углерод 1,590830 т/г, (0330) серы диоксид 2,052680 т/г, (0333) сероводород 0,000007 т/г, (0337) углерод оксид 10,336510 т/г, (0342) фтористые газообразные соединения 0,000080 т/г, (0703) бенз/а/пирен 0,000035 т/г, (2754) Углеводороды предельные C12-C19 0,506113 т/г, (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния 74,451890 т/г, (2732) керосин 2,5755т/г. Выбросы ЗВ в атмосферу на 2027-2032гг.: (0123) железа оксид 0,001950 т/г, (0143) марганец и его соединения 0,000350 т/г, (0301) азота диоксид 1,055590 т/г, (0328) углерод 1,590830 т/г, (0330) серы диоксид 2,052680 т/г, (0333) сероводород 0,000007 т/г, (0337) углерод оксид 10,336510 т/г, (0342) фтористые газообразные соединения 0,000080 т/г, (0703) бенз/а/пирен 0,000035 т/г, (2754) Углеводороды предельные C12-C19 0,506113 т/г, (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния 70,119360 т/г, (2732) керосин 2,5755 т/г. Ориентировочный объём ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит: 2026г: 92,571535 т/г, 2027-2032гг: 88,239005 т/г. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Данным проектом не предусматривается сброс загрязняющих веществ..

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 Объем образования 1) твердо-бытовых отходов (ТБО) по годам составляет: на 2027-2032гг – 0,4 т/год. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток, до передачи их на ближайший полигон по соответствующему договору. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. 2) Вскрышные породы размещаются в отработанное пространство карьера. Вскрышные породы размещаемые во внешнем отвале по 2026 году составляют: на 2026г. - 34320,0тоннв год. В последующие годы снятие вскрыши не предусмотрено. Предусматривается внешнее отвалообразование. После снятия вскрышные породы общим объемом 13,2 тыс.м3 будут вывезены во внешний отвал. Внешний отвал вскрышных пород расположен на юго-восточной границе карьера. Высота отвала – 10 м. Площадь отвала 12685 м2. Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых к неопасным отходам, код отхода – 010102. 3) огарки сварочных электродов. Предусмотрено проведение сварочных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Огарки сварочных электродов относятся к неопасным отходам, код отхода – 120113. Объем отхода составит – 0,003 тонны в год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса

загрязнителей, отсутствуют..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Отказ от процедуры проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности/Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности. Экологическое разрешение на воздействие..

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) Нарушение естественной растительности возникает, в первую очередь, при проходке карьера, движения транспортных средств к карьере и отвалам вскрышных пород. Нарушения поверхности почвы происходит при эксплуатации карьера, отвалов и подъездных путей. Описываемая площадь располагается на границе Казахского мелкосопочника и Тургайской низменности. Наибольшие абсолютные отметки приурочены к восточной части района и к Ишимо-Тургайскому водоразделу. Ишимо-Тургайский водораздел представляет, собой широкую плоскую равнину, абсолютные отметки которой достигают на юге 400-420 м, на севере - 360-380м. С запада поверхность равнины ограничена пологим уступом, обращенным к Тургайской низменности. Водораздельные слегка увалистые равнины в виде широких языков отходят от Ишимо-Тургайского водораздела, протягиваясь в широтном направлении, параллельно речным долинам. В пределах района работ располагаются долины рек Ащи-Тасты и Тасты с их многочисленными притоками. Глубина врезания долин часто доходит до 60 метров и более. Для района характерно сочетание плоских или слабо всхолмленных водоразделов и речных долин с крутыми склонами. Река Тасты располагается на расстоянии 500 метров от горного отвода и в 800м от планируемого к отработке 1 очередью участка и ограничивает месторождение с юга, протекая в широтном направлении. Русло ее на большем протяжении заполнено водой. Наибольший сток воды реки имеют весной во время таяния снега и бывают полноводными один - полтора месяца. В начале лета реки разбиваются на отдельные непересыхающие плесы. Крупные озера в районе работ отсутствуют. Климат района резко континентальный с холодной зимой и сравнительно коротким умеренно жарким летом, с быстрой сменой времен года и малым количеством осадков (200 мм), 75% которых выпадает в виде дождей с мая по ноябрь месяцы. Средняя температура в январе колеблется от минус 14°C до минус 18°C, в июле - от плюс 19°C до 24°C. Для района характерны сильные постоянные ветры в течение всего года. Ветры преобладают северные, западные и юго-западные. Величина снежного покрова не превышает в среднем 30 см. Зимой часты метели и поземки. Растительность района степная и только вдоль рек наблюдаются заросли ивняка, камыша и шиповника. Почвы темно-каштановые, местами осветленные, кроме пойм обычно маломощные, нередко засоленные. Местами отмечаются солонцовые почвы. Район работ находится в слабо населенной и удаленной от железных дорог местности. Ближайшая железнодорожная станция и город Аркалык находится в 43-45 км от месторождения. В 3 - 4км южнее месторождения проходит асфальтированная дорога Костанай -Аркалык. В районе работ преобладает животноводство и земледелие. Промышленное производство развито только в г. Аркалыке, где расположен, крупный бокситовый рудник. В совхозах же имеются мелкие полукустарные механические мастерские по ремонту сельскохозяйственной техники. Электроэнергией населенные пункты снабжаются от местных электростанций. Уголь, дрова и другие строительные материалы, за исключением песков, глин и строительного камня, привозные. На период эксплуатации объекта на площадке будут находиться 11 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. Отрицательного воздействия на атмосферный воздух, согласно РР не выявлено. Расчеты выполнены для максимального режима без учета фона. Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников, приземные концентрации загрязняющих веществ на области воздействия и жилой зоне не превышают предельно допустимые значения. .

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 Основными источниками воздействия на окружающую среду являются: пыление при проведении подготовительных, добычных работ; пыление при статическом хранении. Анализ проведенных

расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации 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

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении эксплуатационных 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. Территория, отнесенная под карьер, будет испытывать достаточно сильную антропогенную нагрузку в период реализации проекта. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие виды мероприятий: По атмосферному воздуху. -проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта. По поверхностным и подземным водам. -организация системы сбора и хранения отходов производства; -контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам. -должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; По отходам производства. - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям. -содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; -строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности. По растительному миру. - перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; - установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта; - производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений. По животному миру. - контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; - установка информационных табличек в местах гнездования птиц; - воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; - установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и авто транспорт; - регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; - осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; - ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
МУКАНОВ АБАЙ КУСПАНОВИЧ

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



