

KZ73RYS00769819

12.09.2024 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 "NURA CLAY", 021810, Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Кабанбай батыра, с.Кабанбай батыра, улица Достык, дом № 6, 190940001909, НУРАКИШЕВА БАХЫТЖАН МУРАТОВНА, 87023391693, nurakisheva@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) Общее описание видов намечаемой деятельности: Целью данного проекта является проведение рекультивации нарушаемых земель при промышленной разработке месторождения кирпичных глин «Кабанбай», расположенного на территории Целиноградского района Акмолинской области. Проект рекультивации составлен на основании задания на проектирование. Исходными данными для разработки проекта являются: 1. Техническое задание на проектирование. 2. План горных работ по добыче кирпичных глин месторождения «Кабанбай» в Целиноградском районе Акмолинской области. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. Согласно п. 2.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу. Согласно статье 12 Экологического кодекса РК п.2 виды деятельности, не указанные в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории. Согласно п.п.1 и п.п.2 п.13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденного Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 намечаемая деятельность относится к IV категории. У рассматриваемого объекта вида деятельности, выброс ЗВ в окружающую среду и количество образуемых отходов составляет менее 10тонн/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 по рекультивации нарушаемых земель месторождения кирпичных глин Кабанбай в Целиноградском районе Акмолинской области не проводилась, соответственно изменения в виды деятельности не вносились. В 2022 году было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ87VWF00072991 на проведение добычных работ. Согласно полученного заключения необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

отсутствовала. ;

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 по рекультивации нарушаемых земель месторождения кирпичных глин Кабанбай в Целиноградском районе Акмолинской области не проводилась не выдавалось. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Предполагаемое место осуществление намечаемой деятельности: площадь месторождения расположена в Целиноградском районе Акмолинской области в 40 км на юге от г. Нур-Султан, в 3 км на восток, юго-восток от с. Кабанбай батыра. По завершению разработки месторождения, следует провести технический и биологический этапы рекультивации нарушенной территории. Обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: так как проведение рекультивации предусмотрено на месторождения кирпичных глин «Кабанбай», расположенного на территории Целиноградского района Акмолинской области, выбор и возможность другого места отсутствует. Добыча осадочных пород (глин) месторождения Кабанбай ТОО «NURA CLAY» производится на основании лицензии на право проведения добычи осадочных пород (глин) месторождения Кабанбай. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В геологическом строении месторождения Кабанбай принимают участие глинистая кора выветривания по отложениям нижневизейского подъяруса визейского яруса нижнего карбона. Продуктивная толща участка представлена светло-желтыми, серыми, коричневыми, средне и высокопластичными, вязкими глинами, перекрывающими с дневной поверхности почвенно-растительным слоем. Мощность глин, подлежащих отработке изменяется от 6,0 до 7,8 м, ср. 6,6м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 -0,2 м, ср. 0,15 м. Отработку участка предполагается вести карьером до глубины 8.0 м от дневной поверхности, в соответствии с учетом мощностей полезной толщи и глубиной разведки. Объемная масса глин продуктивной толщи составляет 1,83 – 2,23 т/м³. По трудоемкости экскавации глины продуктивной толщи относятся к 1 категории. Ни в одной скважине грунтовые воды не вскрыты. Проектом горного отвода установлены границы отработки месторождения с соблюдением принципа рационального использования недр и полной отработки запасов полезного ископаемого. Дно карьера по площади отработки совпадают с контурами запасов по блоку С1 – 1. Вид рекультивационных работ на площади – это планировка и приведение к сбалансированному ландшафту местности. Размер карьера на конец отработки – 42,3га. Площадь рекультивации составит 46,8га. Объемы рекультивационных работ: - Объем массы ПСП для рекультивации - 66,4 тыс. м³; - Число смен - 1, общей продолжительностью 10 часов; - Средняя скорость движения автосамосвала $V_{ср} = 30$ км/час или 0,5км/мин..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технический этап рекультивации земель включает следующие основные виды работ: 1. Снятие плодородного слоя почвы (ПСП) с площади разности бортов карьера; 2. Выполаживание борта карьера до ландшафта пологого типа с углом откоса 25° (бульдозером грунт срезается с верхней части уступа и укладывается в нижней части уступа, уменьшая угол откоса); 3. Выравнивание поверхности дна карьера; 4. Транспортировка ПСП; 5. Планировка поверхности; 6. Прикатывание поверхности для предотвращения эрозионных процессов. Выполаживание и планировка будет производиться по нулевому балансу, т. е. объем срезки равен объему подсыпки. Планировка рекультивируемой поверхности заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель после этапа выполаживания и в выравнивании земель на участках где были расположены объекты промплощадки, а также выравнивании поверхности дна карьера и плодородного слоя почвы после его укладки. Погрузочно-выемочные работы по отработке пород вскрыши и их нанесению будут выполняться погрузчиком $V_{ковша} = 3,0$ м³.) и бульдозер, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами грузоподъемность 15 тонн). Прикатывание поверхности производится катком на пневмо-ходу после проведения планировки для предотвращения эрозионных процессов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Испрашиваемая площадь под рекультивацию месторождения составляет 46,8 га. Предусматривается технический и биологический этапы рекультивации - направление рекультивации принято сельскохозяйственное. Строительство не предусматривается. Постутилизация не предусматривается. Предполагаемый срок проведения работ не позднее чем за 2 года до окончания срока действия контракта, т.е. в течение 2031-2032 гг. – 2 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. Площадь рекультивации составит 46,8 га. Строительство не предусматривается. Постутилизация не предусматривается. Общая площадь технической рекультивации земель, нарушаемых при промышленной разработке месторождения составляет 46,8 га. Целевое назначение – проведение рекультивации месторождения. Предусматривается технический и биологический этапы рекультивации - направление рекультивации принято сельскохозяйственное. Предполагаемый срок рекультивации – 2 года (2031-2032гг);

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. Предполагаемый источник водоснабжения: Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода из ближайшего населенного пункта. Питьевая вода – бутилированная заводского происхождения. Предусматривается технический и биологический этапы рекультивации - направление рекультивации принято сельскохозяйственное. Для сбора сточно-бытовых вод предусмотрен биотуалет. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Сведения о наличии водоохранных зон и полос. Водные объекты в радиусе более 2,5 км отсутствуют (р. Нура). Согласно постановления акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» ширина водоохраной зоны реки Нура в Целиноградском районе, составляет 1000 метров, водоохраной полосы 35 – 100 метров. Установленных запретов и ограничений нет, так как объект намечаемой деятельности расположен более 2,5 км от реки Нура. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения рекультивационных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Вывод. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. ; объемов потребления воды Предполагаемый объем на хозяйственно-питьевые нужды в период рекультивации (2031-2032гг) – 25 м3/год. Предполагаемый объем на технические нужды в период рекультивации (2031-2032гг) – 800 м3/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хозяйственных нужд и орошения территорий для пылеподавления. Техническая вода также необходима для работников при проведении рекультивационных работ а также в период работ по гидропосеву.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид – рекультивация. Право недропользования – лицензия на право проведения добычи осадочных пород (глин) месторождения Кабанбай. Координаты угловых точек: 1) 50°49' 57.8" с.ш., 71°25' 29.27" в.д.; 2) 50°49' 57.67" с.ш., 71°25' 35.25" в.д.; 3) 50°49' 57.59" с.ш., 71°25' 41.03" в.д.; 4) 50°49' 50.82" с.ш., 71°25' 40.79" в.д.; 5) 50°49' 47.9" с.ш., 71°25' 40.39" в.д.; 6) 50°49' 44.84" с.ш., 71°25' 42.87" в.д.; 7) 50°49' 41.52" с.ш., 71°25' 42.62" в.д.; 8) 50°49' 34.87" с.ш., 71°25' 41.03" в.д.; 9) 50°49' 31.47" с.ш., 71°25' 43.7" в.д.; 10) 50°49' 24.66" с.ш., 71°25' 42.7" в.д.; 11) 50°49' 14.51" с.ш., 71°25' 42.66 в.д.; 12) 50°49' 14.62" с.ш., 71°25' 32" в.д.; 13) 50°49' 14.78" с.ш., 71°25' 27.24 в.д.; 14) 50°49' 14.68" с.ш., 71°25' 16.77" в.д.; 15) 50°49' 14.78" с.ш., 71°25' 5.91" в.д.; 16) 50°49' 17.88" с.ш., 71°25' 6.19" в.д.; 17) 50°49' 21.57" с.ш., 71°25' 16.76" в.д.; 18) 50°49' 24.56" с.ш., 71°25' 27.76" в.д.; 19) 50°49' 28.68" с.ш., 71°25' 33.51" в.д.; 20) 50°49' 31.46" с.ш., 71°25' 33.11" в.д.; 21) 50°49' 34.97" с.ш., 71°25' 30.72" в.д.; 22) 50°49' 38.30" с.ш., 71°25' 26.10" в.д.; 23) 50°49' 41.58" с.ш., 71°25' 21.12" в.д.; 24) 50°49' 44.98" с.ш., 71°25' 16.63" в.д.; 25) 50°49' 44.74" с.ш., 71°25' 26.70" в.д.; 26) 50°49' 47.76" с.ш., 71°25' 40.79" в.д.; 27) 50°49' 50.92" с.ш., 71°25' 29.00" 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 Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования – намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Сведения о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: на территории осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации: намечаемая деятельность не предусматривает вырубку и перенос зеленых насаждений.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется; Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.; Операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный и растительный мир отсутствует на территории рекультивации карьера.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный и растительный мир отсутствует на территории рекультивации карьера.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный и растительный мир отсутствует на территории рекультивации карьера.;

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: - в период работ по рекультивации (2031-2032гг) предусмотрено заправка техники топливозаправщиком. Источник приобретения дизельного топлива – привозное с АЗС в предполагаемом объеме – 800м3. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Договор на поставку ГСМ будет заключен во время проведения рекультивационных работ. В период 2031-2032 г.г. ремонтные работы будут производиться на СТО в ближайшем населенном пункте.;

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

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) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Сероводород (2 класс опасности); Углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности); Предполагаемый суммарный объем выбросов на 2031-2032гг. составит – по 2,191232 тонн в год. Загрязняющие вещества и их классы опасности от передвижных источников (автотранспорта). Азота (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности); Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности); Углерод оксид (4 класс опасности); Керосин (ОБУВ); Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности); Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3 класс опасности). Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников не подлежат нормированию. Загрязняющие вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов, на период эксплуатации 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 При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименовани

отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Наименования отходов и предполагаемые объемы образования: - смешанные коммунальные бытовые отходы (неопасный вид отхода, код отхода - 20 03 01) 2031-2032гг – 0,6 тонн/год. Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период работ по рекультивации не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия. Хранение отходов организовано с соблюдением не смешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям согласно договорным обязательствам. 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. Данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает 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 - Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности (Департамент экологии по 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) Климат. Климат резко континентальный, с холодными зимами, жарким засушливым летом. Наиболее теплый месяц – июль, самый холодный месяц - январь. Непосредственно на территории эксплуатации месторождений животный и растительный мир отсутствует. В целом воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое. Результаты фоновых исследований. Фоновые исследования на участке работ не производились, так как нет постов наблюдений РГП «Казгидромет». Ежеквартально по всем источникам выбросов загрязняющих веществ организован мониторинг, осуществляемый расчетным методом. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории. Территория месторождения не располагается в границах санитарно-защитных зон и границах санитарных разрывов объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье. Также вблизи территории строительства отсутствуют автозаправочные станции (более 4000 м) и кладбища (более 4000 м). Ближайший водный источник от исследуемого объекта расположен на расстоянии более 2500 м. Исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водного объекта. Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на исследуемой территории отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют. Вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Месторождение существующее, объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории эксплуатации пространства недр 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 Атмосферный воздух. воздействие средней значимости. Основными источниками воздействия на окружающую среду – рекультивационные работы. Намечаемая деятельность не повлечет за собой изменение качественного и количественного состава выбросов. Водные ресурсы. Эксплуатация объекта не окажет негативного воздействия на поверхностные и подземные воды. По категории значимости – воздействие средней значимости. Земельные ресурсы. Рекультивационные работы могут оказывать косвенное воздействие на почвенный покров в результате возможного пыления при проведении работ по недропользованию. Отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со специализированным организациям. По категории значимости – воздействие очень низкой значимости. Растительный мир. Ценные виды растений. на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, не встречаются. Выбросы ЗВ в атмосферный воздух существенно не повлияют на растительный мир. Использование растительного мира не предусматривается. Влияние на растительность оценивается как допустимое. По категории значимости – воздействие очень низкой значимости. Животный мир. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для степной полосы. Использование животного мира не предусматривается. Существенного негатив. влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет, воздействие допустимое. По категории значимости – воздействие очень низкой значимости. Источники шумового воздействия. В период проведения работ шумовой фактор от автотранспорта. По категории значимости – воздействие средней значимости. Источники вибрационного воздействия. Источники вибрационного воздействия отсутствуют. Воздействие на компоненты окружающей природной среды и здоровье населения оценивается как незначительное. Источники неионизирующего излучения. В процессе работ неионизирующее и ионизирующее излучение отсутствуют. Значимость ожидаемого экологического воздействия при рекультивационных работах принять как допустимое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (сезонные и обратимые)..

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 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 добычных 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, 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) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют. Принятые методы разработки обусловлены Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) многолетним опытом разработки аналогичных месторождений как в регионе, так и за рубежом..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Нуракишева Б.М.

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

