

KZ67RYS00455841

13.10.2023 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 "AZOT MINING SERVICES - KAZAKHSTAN", M00A0X5, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, Проспект Нурсултана Назарбаева, строение № 4, 140140026837, ПАНТЕЛЕЕВ ЕВГЕНИЙ ЮРЬЕВИЧ, 8 (7212) 25-96-90, AMSKazakhstan@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) Основной вид деятельности: производство невзрывчатых компонентов для эмульсии нитронита. На территории проектируемого объекта производятся невзрывчатые компоненты для эмульсии нитронита, и по отдельности загружаются СЗМ (смесительно-зарядная машина). Изготовление взрывчатого вещества эмульсии нитронита осуществляется непосредственно в карьере, т.е. вне территории проектируемого объекта. Согласно ГОСТ 12.1.044-2018 эмульсия нитронита относится к невзрывчатым трудногорючим веществам (см. приложение Экспертное заключение). Намечаемый вид деятельности представлена в разделе 1 приложения 1 ЭК РК. 5. Химическая промышленность: 5.1. интегрированные химические предприятия (заводы) – совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования: 5.1.1. основных органических химических веществ: азотных углеводородов: аминов, амидов, соединений азота, нитросоединений или нитратных соединений, нитрилов, цианатов, изоцианатов..

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) Намечаемая деятельность, будет проводиться впервые. Ранее не проводились процедуры оценка воздействия на окружающую среду.;

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) Намечаемая деятельность, будет проводиться впервые. Ранее не получали заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Отведенный участок под строительство расположен по адресу Республика Казахстан, Акмолинская область, промышленная зона п. Аксу. Координаты: 52°28'32.15"С, 71°58'16.44"В. Выбор участка обусловлен удаленностью от жилой зоны и поверхностных водных объектов. Возможность выбора других мест не рассматривалась..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Пункт подготовки и производства невзрывчатых компонентов производственных взрывчатых веществ представляет собой контейнерную установку - мини СЭМП (Смесительный Эмульсионный Модуль Передвижной), который предназначен для производства эмульсии нитронита, в количестве до 15000 т/год. Эмульсия нитронита - невзрывчатый компонент эмульсионных ВВ. Однородное пластичное вещество от светло-желтого до коричневого цвета. Трудногорючее вещество. Плотность 1,32-1,34 г/см³. Температура вспышки 300°С при времени задержки 60 сек. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основным элементом является передвижная установка смешения (Установка мини СЭМП), кот-ая представляет собой линию в модульном исполнении, предназначенную для приготовления раствора окислителя, топливной смеси (ТС) и смешения раствора окислителя с приготовленной на установке или готовой ТС при изготовлении эмульсии – невзрывчатого компонента эмульсионных ВВ и подачи эмульсии для загрузки в доставщик эмульсии или в смесительно-зарядную машину. Установка мини СЭМП состоит из модулей, которые размещены в 4-х 40-футовых контейнерах, расположенных на единой раме и соединенных между собой. Установка мини СЭМП включает помещения следующего назначения: модуль мини СЭМП (1); модуль разогрева компонентов (2); электрощитовая (3); модуль приготовления топливной фазы (4); лаборатория (5); модуль энергетический (6). 1) В модуле мини СЭМП (1) осуществляется приготовление навесок раствора окислителя, подготовка ТС и изготовление эмульсии нитронита. Линия приготовления раствора окислителя включает: аппарат приготовления раствора окислителя; насос подачи раствора окислителя на стадию смешения. Приготовление раствора окислителя в аппарате осуществляется следующим образом. Вначале в аппарат растворения заливают горячую воду в количестве 1400 литров. Затем осуществляют подачу пара в спиральный нагреватель аппарата растворения для нагрева и поддержания температуры в пределах 80÷85 °С, и включают в работу пропеллерные мешалки. После этого производится загрузка гранулированной аммиачной селитры. После загрузки селитры в аппарат растворения загружается раствор модификатора и стабилизатор – до достижения, требуемого рН среды раствора окислителя. В зоне подготовки ТС располагаются: противополивной поддон из нержавеющей стали для двух ИВС-контейнеров с решетками и нагревателями горячей воды под решетками, используемыми для нагрева ИВС-контейнеров с ТС; насос дозированной подачи топливной фазы; топливный фильтр, расположенный перед насосом; теплообменник подогрева топливной фазы; - расходомер топливной фазы. Топливная фаза подается в емкости расходные по трубопроводу из модуля приготовления топливной фазы (4) при помощи насоса; или из помещения (8), в котором осуществляется предварительный разогрев ИВС-контейнеров с топливной фазой, при помощи автопогрузчика. Изготовление эмульсии нитронита осуществляется путем предварительного смешивания раствора окислителя и топливной фазы в бункере перемешивания вместимостью 300 л, оборудованному двумя перемешивающими устройствами, и далее окончательного смешивания в статическом смесителе. 2) Модуль разогрева компонентов Подготовка горячей воды. В модуле разогрева компонентов (модуль 2) осуществляется подготовка горячей воды, разогрев раствора ГГД, приготовление раствора орошения. Поддержание заданной температуры 50÷60 °С осуществляется при помощи подачи в змеевики теплоносителя (вода горячая) от проектируемого энергомодуля (6). 3) Подготовка ТС. Проектом предусмотрено использование готовой ТС. 4) Энергомодуль предназначен для обеспечения паром и горячей водой технологического оборудования. Получение пара осуществляется на установке парогенераторной, в комплект кот-ой входят: Котел паровой прямоточный паропроизводительностью 1000 кг/час; насос центробежный GRUNDFOS для подачи воды; горелка блочная дизельная; бак для дизельного топлива объемом 900 л; комплект запорной и регулирующей аппаратуры, включающий в себя регулятор давления пара в парогенераторной установке; система автоматического управления парогенератором. Для хранения сырья предусматриваются площадки хранения: - Площадка хранения АС (370 т); Площадка хранения АС (440 т); площадка хранения АС (580 т); Площадка хранения топливной фазы в ИВС-контейнерах; Площадка хранения ИВС контейнеров с нефтепродуктами и пустой тарой; Площадка хранения ГГД в ИВС-контейнерах; Контейнеры хранения реагентов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства -2 месяца (3-4 квартал 2023 г.). Эксплуатация – после получения всех разрешительных документов, бессрочно.

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
Земельные ресурсы: Отчуждение новых земель не предусмотрено. Строительство планируется на арендуемом участке, по адресу Республика Казахстан, Акмолинская область, промышленная зона п. Аксу. Координаты: 52°28'32.15"С, 71°58'16.44"В. ;

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 Период эксплуатации На технологические нужды используется вода техническая очищенная – 2320 м3/год за счет существующего городского водопровода производственной воды, на хозяйственно-питьевые нужды обеспечиваются за счет бутилированной воды из расчета 25 л/сут на одного рабочего. Период строительства На технологические нужды используется вода техническая очищенная – 87 м3/год за счет существующего городского водопровода производственной воды, на хозяйственно-питьевые нужды обеспечиваются за счет бутилированной воды из расчета 25 л/сут на одного рабочего. Ближайшим водным объектом является река Аксу, расположенная в 6,5 км южнее. Проектируемый участок, расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На технические нужды – общее, не питьевого качества На хозяйственно-питьевые – общее водопользование, питьевого качества;

объемов потребления воды На технологические нужды – 2320 м3/год. На хозяйственно-питьевые нужды - 25 л/сут на одного рабочего. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На технологические нужды – приготовление эмульсии. На хозяйственно-питьевые нужды – питье, уборка помещений.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недра не используются;

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 не используются;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира не используются;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира не используются;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира не используются;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира не используются;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период строительства стройматериала (их предполагаемые количественные и качественные характеристики будут уточнены на стадии разработки рабочего проекта). На период эксплуатации: селитры аммиачной – 12 000 тонн/год, дизельное топливо 1050 тонн/год, газогенерирующая добавка 225 т/год. Электроэнергия – 2302800 кВт•ч. Пар насыщенный 2040 Гкал (3910 т). Теплоноситель (вода горячая) 457 Гкал. Воздух сжатый 59976 нм3.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Не используются природные ресурсы, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.

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). Период строительства. Источниками эмиссий в окружающую среду будут являться: битумные котлы, ДЭС, земляные работы, временный склад грунта, погрузочно-разгрузочные работы (строительные материалы), временный склад пылящих стройматериалов, транспортные работы, сварочные работы, газовая резка и пайка металла, лакокрасочные работы, работы по нанесению клея, гашение извести, нагрев битума, сварка пластиковых труб. Согласно ориентировочным расчетам, выброс ЗВ составит – 0,775 т/год. Полный перечень ЗВ: железо (II, III) оксиды (3 кл.) 0,00758 т/г, марганец и его соединения (2 кл.) 0,00048 т/г, олово оксид (3 кл.) 0,000002 т/г, свинец и его неорганические соединения (1 кл.) 0,000002 т/г, кальций дигидроксид (3 кл.) 0,000144 т/г, азота (IV) диоксид (2 кл.) 0,0105 т/г, азот (II) оксид (3 кл.) 0,001272 т/г, углерод (Сажа, Углерод черный) (3 кл.) 0,00058 т/г, сера диоксид (3 кл.) 0,00188 т/г, углерод оксид (4 кл.) 0,048723 т/г, фтористые газообразные соединения (2 кл.) 0,00008 т/г, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.) 0,0001 т/г, диметилбензол (3 кл.) 0,036848 т/г, метилбензол (3 кл.) 0,006208 т/г, бенз/а/пирен (1 кл.) 0,000000008 т/г, бутан-1-ол (3 кл.) 0,000002 т/г, этанол (4 кл.) 0,000042 т/г, 2-Этоксэтанол (ОБУВ) 0,000002 т/г, бутилацетат (4 кл.) 0,001202 т/г, формальдегид (2 кл.) 0,000096 т/г, пропан-2-он (Ацетон) (4 кл.) 0,002602 т/г, бензин (4 кл.) 0,0000002 т/г, канифоль талловая (ОБУВ) 0,00016 т/г, уайт-спирит (ОБУВ) 0,026312 т/г, алканы C12-19 (4 кл.) 0,00484 т/г, взвешенные частицы (3 кл.) 0,012826 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.) 0,61196 т/г, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (ОБУВ) 0,00018 т/г. Период эксплуатации. Источниками эмиссий в окружающую среду будут являться: пересыпка сыпучих компонентов, хранение и перекачка ДТ, резервная ДЭС, дизельный котел. Согласно ориентировочным расчетам, выброс ЗВ составит – 95,76 т/год. Полный перечень ЗВ: свинец (1 кл.) 0,0000024 т/г, азота диоксид (2 кл.) 17,59752 т/г, азота оксид (3 кл.) 2,8596 т/г, углерод (3 кл.) 1,423512 т/г, сера диоксид (3 кл.) 0,456684 т/г, сероводород (2 кл.) 0,006216 т/г, углерод оксид (4 кл.) 71,62032 т/г, бензапирен (1 кл.) 0,00000285 т/г, формальдегид (2 кл.) 0,0036 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.) 1,79208 т/г, взвешенные частицы (3 кл.) 0,008676 т/г. Данные вещества, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Однако выбросы этих загрязняющих веществ, не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346..

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. Сброс сточных вод в открытые водоемы и на прилегающие территории не предусмотрен.

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. Период строительства. Отходы образующиеся на период строительства: упаковочная тара и инструменты с высохшими или просроченными ЛКМ, образуется в результате покрасочных работ - 0,061 т/г, ТБО образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности - 1,50 т/г, промышленно-строительные отходы, образуются в результате строительных работ - 5,00 т/г, огарки электродов, образуются в результате проведения сварочных работ - 3,143 т/г, осадок гашеной извести, образуются в процессе гашения извести - 0,0012 т/г, зола и золошлак, образуется в результате сжигания дров для разогрева битумного котла - 0,024 т/г. В том числе не опасные отходы 9,6682 т/год, опасные – 0,061 т/год. Все отходы будут передаваться специализированной организации по договору. Период эксплуатации. Отходы образующиеся в результате осуществления намечаемой деятельности: ТБО, образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности – 5,476 т/год, отходов полиэтилена и полипропилена (от растаривания

компонентов) – 37 т/год, просыпь компонентов, образуются в результате засыпки сыпучих компонентов – 0,2 т/год. В том числе не опасные отходы 42,476 т/год, опасные – 0,2 т/год. Все отходы будут передаваться специализированной организации по договору. Указанные отходы не превышают пороговых значений, указанных в п. 15 пп. 4 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей».

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
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) Согласно, письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № ЗТ-2023-01263622 от 13.07.2023 г., проектируемый участок не располагаются на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. (приложение 1). Ближайшим водным объектом является река Аксу, расположенная в 6,5 км южнее. Проектируемый участок, расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. В соответствии с Постановлением об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования от 3 мая 2022 года № А-5/222, для р. Аксу ширина водоохраной зоны составляет 500 м. Проектируемый участок, расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Согласно, ответа № ЗТ-2023-01263804 от 18.07.23 г. ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» в пределах проектируемого участка известных (установленных) скотомогильников и сибиреязвенных захоронений нет. (приложение 2). Согласно, ответа № ЗТ-2023-01264030 от 20.07.2023 г. КГУ «Центр по охране и использованию историко- культ-ого наследия» управления культуры, архивов и документации Акмолинской области», на проектируемом участке памятников историко-культ-ого наследия не выявлено (приложение 3). Согласно справке РГП «Казгидромет», в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным (приложение 4)..

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 1. Намечаемая деятельность (НД) не затрагивает, не оказывает косвенное воздействие на: территории Каспийского моря, ООПТ, их охранных зон, территорий земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; территории природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов жив. и растений.; территории, на которой выявлены исторические загрязнения; территории населенных пунктов или его пригородной зоны; территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия. 2. НД не окажет косвенного воздействия на земли, ареалы, объекты указанные в п.1, ввиду их отсутствия на территории НД 3. НД не приведет к изменениям рельефа, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению 4. НД не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование жив. миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов 5. НД не связана с производством веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, ОС. При соблюдении правил промышленной безопасности, аварийные ситуации исключены 6. Образуются опасные и неопасные отходы . Все отходы будут передаваться сторонней организации по договору 7. НД не создаст превышения расчетных макс. приземных концентраций ЗВ над значениями ПДК, ни по одному из расчетных веществ 8. Шумовое воздействие, не превысит допустимой нормы. Ист. ионизирующего воздействия, напряженности электромагнитных полей, световой и тепловой энергии на компоненты окружающей среды отсутствуют 9.

Не создают риски загрязнения земель или водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ. Рассматриваемая территория расположена за пределами водоохранных зон и полос водных источников. 10. При соблюдении технических решений, предусмотренных проектом, НД не приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на ОС и здоровье человека 11. НД не приведет к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы 12. НД не повлечет строительство или обустройство других объектов, способных оказать воздействие на ОС 13. НД не окажет кумулятивные воздействия на ОС вместе с иной деятельностью 14. НД планируется на территории, где отсутствуют объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне ООПТ, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к эколог-ой сети, связанной с ООПТ, и объектам историко-культурного наследия 15. НД не оказывает воздействие на компоненты ОС, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами 16. На рассматриваемой территории отсутствуют охраняемые, ценные или чувствительные к воздействиям виды растений или животных 17. НД не оказывает воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха 18. НД не оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы 19. НД не оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историко-культурную ценность 20. НД планируется на арендуемом земельном участке 21. НД не оказывает воздействие на земельные участки, недвижимое имущество других лиц 22. НД не оказывает воздействие на населенные, застроенные территории 23. На рассматриваемой территории отсутствуют объекты чувствительные к воздействиям 24. На рассматриваемой участке отсутствуют территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами 25. НД не оказывает влияния на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению, иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества ОС 26. НД не создаст экологические.

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 Мероприятия по охране окружающей среды: - Приложению 4 ЭК РК п.1 пп. 9 Проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках - Приложению 4 ЭК РК п. 4 пп. 3 снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при строительных работах.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)). Альтернативные места и технологии не рассматривались. .

- 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):

Нурбеков Мирас Нурбекович

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



