

KZ93RYS00502030

07.12.2023 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 "КАЗФОСФАТ", 050051, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, улица Омаровой Ж, дом № 8, 991040000313, ТОКСАНБАЕВ ГАНИ БЕРЕКЕТЕВИЧ, 8 7262 45 23 69, TARAZ@KPP.KZ

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) Намечаемая деятельность ТОО «Казфосфат» - строительство отвала фосфогипса площадью 51,32 га ТФ ТОО «Казфосфат» «Минеральные удобрения» (в районе ЖФ ТОО «НДФЗ» «Фосфорный завод»). Как вид деятельности – отсутствует в приложении 1 ЭК РК, продолжительность строительных работ менее одного года..

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 виде деятельности нет. ;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Местоположение объекта: участок проведения строительно-монтажных работ расположен в Жамбылском районе, Жамбылской области, на промышленной площадке ЖФ ТОО «НДФЗ» «Фосфорный завод», в 20 км северо-западнее границы г. Тараз, вдоль северных склонов предгорья Улькен-Бурул-Тау, хребта "Малый Каратау" и в 6 км южнее села Бирлесу-Енбек Жамбылского района, Жамбылской области. Земельный участок работ с кадастровым номером 06-088 -100-221 и площадью 51,32 га..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемой деятельностью рассматривается строительство отвала фосфогипса площадью 51,32 га. Фосфогипс - порошкообразное вещество, серого цвета, не токсичен, пожаро - и взрывобезопасное,

практически нерастворимое в воде, не летучее 5 класса опасности (неопасные). При проведении строительно-монтажных работ (СМР) предусматриваются: земляные работы, гидроизоляционные работы, работа строительной техники, разгрузка, хранение инертных материалов. Для предотвращения попадания вредных примесей в подземные воды проектом предусматривается строительство экранированного дна отвала фосфогипса. Экранированное дно отвала запроектировано в виде защитного противофильтрационного экрана. Защитный экран принят почвенно-полимерный, который представляет собой слоеный «пирог» из следующих слоев: снизу вверх: первый слой – спланированное, протравленное и уплотнённое основание; второй слой - песок фракции не более 3 мм (граншлак) толщиной 50 см; третий слой – рулонный листовой полимерный материал (геомембрана); четвертый слой защитный слой из песка (граншлак) толщиной 50 см. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Разработку выемок бульдозером начинают с участков, наиболее близких к возводимой насыпи. К разработке верхнего яруса приступают после разбивки и обозначения границ выемки. Каждый ярус по ширине выемки разбивают на продольные траншеи с оставлением между ними полосы нетронутого грунта шириной 0,8-1м. Траншею постепенно заглубляют с уклоном 10 — 15° в сторону насыпи. Это обеспечивает наибольшую производительность бульдозера. Стенки траншей срезают после разработки верхнего яруса по всей ширине выемки. Также разрабатывают последующие ярусы. На нижнем (последнем) ярусе крайние от откоса стенки разрабатывают после срезки и перемещения грунта полук откоса. Образовавшиеся ступенчатые откосы срезают (выравнивают) бульдозером,двигающимся сверху вниз и сдвигающим срезанный грунт в крайнюю траншею, по которой его перемещают в насыпь. Экскаваторные работы. Выемки небольшой глубины разрабатывают уширенным забоем за одну проходку экскаватора. Выемки разрабатывают экскаваторами с недобором — не достигая проектных отметок на 0,2м, с тем, чтобы не было нарушено сложение грунта откосов и естественного основания будущей дорожной одежды. Очертание выемки доводят до проектного в процессе планировочных работ бульдозерами, автогрейдерами. В качестве транспортных средств для перемещения грунта из выемки или грунтового карьера в насыпь применяют автомобили-самосвалы. Грунт, вывозимый в насыпь, укладывают послойно, начиная с краев, на полную ее ширину. Отсыпаемый слой систематически планируют бульдозерами и автогрейдерами. Во время возведения земляного полотна предусмотрено послойное уплотнение пневмокатками грунта за 8-10 проходов по одному следу с поливом водой. Также предусмотрены планировка верха и откосов земляного полотна. Планировочные работы ведут вслед за основными работами по возведению насыпей и разработке выемок. Основными машинами для планировочных работ служат автогрейдеры с дополнительным навесным оборудованием. Автогрейдерами планируют верхнюю часть земляного полотна, откосы насыпей высотой до 2м и выемок глубиной до 2м. В процессе планировочных работ тщательно контролируют высотные отметки и крутизну откосов на всех пикетных, переломных и промежуточных точках, закреплённых при разбивке. На подготовленное полотно автомобилями-самосвалами вывозят песчаный и затем гравийный материал и выставляют его в виде сплошного вала. Подготовленный щебеночно-гравийный материал из выставленного вала распределяют требуемой толщиной по профилю полотна автогрейдером. Нож автогрейдера захватывает из вала часть щебеночно-гравийного материала и перемещает его к оси проезжей части. Эта операция осуществляется до тех пор, пока весь выставленный щебеночно-гравийный материал не будет распределен по площади земляного полотна. Для предотвращения попадания вредных примесей в подземные воды проектом предусматривается строительство экранированного дна отвала фосфогипса. Защитный экран принят почвенно-полимерный, который представляет собой слоеный «пирог» из следующих слоев: снизу вверх: первый слой – спланированное, протравленное и уплотнённое основание; второй слой - песок фракции не более 3 мм (граншлак) толщиной 50 см; третий слой – рулонный листовой полимерный материал (геомембрана); четвертый слой защитный слой из песка (граншлак) толщиной 50 см. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый срок начала строительства - декабрь 2023г., окончание октябрь 2024 года. Срок строительства – 11 месяцев. Эксплуатация объекта планируется не менее 15 лет, вопрос постутилизации объекта будет проводиться согласно требованиям ЭК РК, на основании разработанного плана ликвидации с ежегодными отчислениями в Ликвидационный фонд, начиная с 2023 г. – 7 124 621 тенге или ежеквартально в сумме 1 781 155 тенге с учетом индекса инфляции на текущий квартал/год. Итоговая сумма расчета затрат составляет 106 869 320 тенге. .

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  
Местоположение объекта: участок проведения строительно-монтажных работ расположен в Жамбылском районе, Жамбылской области, на промышленной площадке ЖФ ТОО «НДФЗ» «Фосфорный завод», в 20 км северо-западнее границы г. Тараз, вдоль северных склонов предгорья Улькен-Бурул-Тау, хребта "Малый Каратау" и в 6 км южнее села Бирлесу-Енбек Жамбылского района, Жамбылской области Земельный участок работ с кадастровым номером 06-088-100-221 и площадью 51,32 га. Срок эксплуатации объекта - не менее 15 лет;

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 На период строительства: Водоснабжение на площадке строительства - привозное, для питьевых нужд - бутилированная. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, полив или орошение и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Хозяйственно-питьевая вода – привозная. Питьевая вода на участке строительства - бутилированная, сосуды снабжены кранами фонтанного типа и защищены от загрязнения крышками. Расход воды на хоз.питьевые нужды составит -0,072тыс.м3/год, расход воды на обеспыливание - 0,445 тыс.м3/год На период эксплуатации: потребность в водоснабжении отсутствует Водные объекты на расстоянии менее 3000 м от участка работ отсутствуют. Водные объекты, для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, питьевая, техническая для полива грунта. Водоснабжение на площадке строительства для питьевых нужд бутилированная, привозная. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 0,072 тыс.м3/год, расход воды на технические нужды на обеспыливание (привозная) – 0,445 тыс.м3/год. На период эксплуатации: потребность в водоснабжении отсутствует;

объемов потребления воды На период строительства: Водоснабжение на площадке строительства - привозное, для питьевых нужд - бутилированная. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, полив или орошение и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Хозяйственно-питьевая вода – привозная. Питьевая вода на участке строительства - бутилированная, сосуды снабжены кранами фонтанного типа и защищены от загрязнения крышками. Расход воды на хоз.питьевые нужды составит -0,072тыс.м3/год, расход воды на обеспыливание - 0,445 тыс.м3/год На период эксплуатации: потребность в водоснабжении отсутствует;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства: Водоснабжение на питьевые нужды на площадке строительства бутилированная, привозная. На технические нужды на обеспыливание вода - привозная. На период эксплуатации: потребность в водоснабжении отсутствует;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На проектируемой площадке участков с недрами не выявлено;

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 В ландшафтном отношении территория представлена преимущественно высотной зоной – равнинно-предгорной пустынно-степной (полупустынной) с комплексом полынных и полынно-злаковых ассоциаций с участием эбелека и эфемеров. Древесные формы представлены в основном породами с высоким санирующим эффектом: вязом перистоветвистым, айлантом высочайшим, акацией белой, яблонями,

грушами, вишнями обыкновенными, голубыми елями, тополями Боле, которые высаживались для озеленения и благоустройства. Во время проведения строительных работ зеленые насаждения не будут подвергаться вырубке, переносу или сносу. ;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемые места пользования животным миром отсутствуют ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Иные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности не требуются ;

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

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) При строительстве объекта выявлено 15 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: Организованные нормируемые – 1: – ист. № 0001 – котлы битумные; Неорганизованные нормируемые – 13: – ист. № 6001 – срезка растительного слоя; - ист. №6002 – разгрузка растительного слоя с перемещением; - ист. №6003 – уплотнение, планировка; - ист. №6004 – склеивание геомембраны; - ист. № 6005 –разгрузка гидроизоляционного материала; - ист. №6006 – разгрузка щебня на склад; - ист. №6007 – разгрузка ПГС на склад; - ист. №6008 – разгрузка песка на склад; - ист. №6009 – разгрузка граншлака на склад ; - ист. №6010 – разгрузка асфальтобетонных смесей; - ист. №6011 –разогрев битума - ист. №6012 – монтажные работы; - ист. №6013 –покрасочные работы; Неорганизованные ненормируемые – 1 - ист. № 6014 – работа спецтехники на площадке (ДВС). Оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период строительства: 14 нормируемых источников (1-организованный, 13-неорганизованных) выбрасывают в атмосферный воздух 55,5421 г/с; 12,4718 т/год загрязняющих веществ 18-ти наименований. Аварийных и залповых выбросов на строительной площадке нет. Диоксид железа-0,000000176 т/год 3 класс опасности Оксиды марганца-0,00000002 т/год 2 класс опасности Диоксид азота-0,0097812 т/год 2 класс опасности Оксид азота- 0,00159 т/год 3 класс опасности Пыль полиэтилена – 0,20612 4 класс опасности Сажа - 0,000715 т/год 1 класс опасности Диоксид серы- 0,01682 т/год 3 класс опасности Оксид углерода -0,451969 т/год 4 класс опасности Спирт н-бутиловый – 0,000514664 3 класс опасности Этилцеллозольв – 0,0000347 т/год 3 класс опасности Уксусная кислота - 0,2061162 т/год 3 класс опасности Бензин (нефтяной)-0,0000315 т/год 4 класс опасности Сольвент нефтя - 0,0014286 т/год 2 класс опасности Уайт-спирит - 0,000498813 т/год 3 класс опасности Углеводороды предельные C12-C19- 0,00000109 т/год 4 класс опасности Взвешенные вещества-0,0023132 т/год 3 класс опасности Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 11,5728386 т/год 3 класс опасности Пыль абразивная:- 0,0010368 т/год 3 класс опасности Пороговое значение производительности не применяется (требование о представлении отчетности распространяется на все объекты вне зависимости от мощности производства). Не входит в перечень видов деятельности, на которых распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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

хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в биотуалет в кол-ве 0,072тыс.м3/год, Период эксплуатации: сброс хозяйственно-бытовых стоков отсутствуют. Не входит в перечень видов деятельности, на которых распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 Строительство. Предполагаемые объемы образования на период строительство 0,635т/год, из них: неопасные-0,635т/ год Коммунальные отходы (код 20 03 01)- 0,616 т/год образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО). Состав коммунальных отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Для временного размещения ТБО предусматриваются контейнеры, объемом 1,5 м3 с крышкой, находящиеся на отдельной бетонированной площадке. Данный отход по договору, заключенному с коммунальными предприятиями, должен вывозиться на полигон ТБО. Металлическая стружка (код 12 01 01 неопасный) – 0,019т/год. Образуется при инструментальной обработке металлов. По химическому составу представляет собой железо со следами масел. Не пожароопасна, химически инертна. Для временного размещения отхода предусматриваются контейнеры. Производственные отходы размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, по окончании строительства будут вывезены по договору со спец. организацией. Бытовые отходы на площадке собираются в металлический контейнер, расположенный в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности, и по мере накопления будут вывозиться по договору со сторонней организацией. Пороговое значение не применяется (требование о представлении отчетности распространяется на все объекты вне зависимости от мощности производства). Не входит в перечень видов деятельности, на которых распространяются требования о представлении отчетности в Регистр 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  
1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности в Департаменте экологии по Жамбылской области  
2. Рассмотрение и выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов III категории в Управлении природных ресурсов по Жамбылской 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) В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Описание текущего состояния компонентов ОС приводятся по данным ближайших постов наблюдения, расположенных в г.Тараз. За 1-ое полугодие 2023 года качество атмосферного воздуха города Тараз оценивалось по стандартному индексу как «высокий» уровень загрязнения (СИ=6,7); по наибольшей повторяемости как «повышенный» (НП=1%). В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за 1-ое полугодие: 135 случаев). Максимальные разовые концентрации сероводорода составили 6,7 ПДКм.р., оксида углерода 2,1 ПДКм.р., оксида азота 1,7 ПДКм.р., диоксида азота 1,4 ПДКм.р концентрации других загрязняющих веществ и тяжелых металлов в атмосферном воздухе не превышали ПДК. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по диоксиду азоту 1,7 ПДКс.с. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Основными загрязняющими веществами в водных объектах на территории Жамбылской области являются сульфаты, фенолы, магний и взвешенные вещества. На территории Жамбылской области случаи высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены за 1-ое полугодие 2023г. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе

би, Чиганак). Значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,24 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,16 мкЗв/ч. Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышают предельно допустимые концентрации. В пробах осадков преобладало содержание гидрокарбонатов 26,47%, сульфатов 29,48%, ионов кальция 14,37%, хлоридов 12,96%. Наблюдения за химическим составом снежного покрова проводились на 2-х метеостанциях (Каратау, Тараз). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в пробах снежного покрова не превышают предельно допустимые концентрации. В пробах снежного покрова преобладало содержание гидрокарбонатов 34,88%, сульфатов 26,10%, ионов кальция 12,47%, хлоридов 10,84%. За весенний период в пробах почвы, отобранных в различных районах в Тараз концентрации хрома находились в пределах 0,36-0,65 мг/кг, цинка 3,02-6,28 мг/кг, меди 0,60-1,51 мг/кг, свинца 25,5-105,6 мг/кг, кадмия 0,16-0,41 мг/кг. Концентрации свинца в районе объездной дороги составили 1,74 ПДК, в районе центральной площади «Достык» 1,59 ПДК. В районе парка культуры и отдыха, в районе Сахарного завода и школы №40 концентрации определяемых тяжелых металлов находились в пределах нормы.

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. Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – кратковременное воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. - Воздействие на атмосферный воздух оценивается как минимальное, значимость воздействия - низкая - Воздействие на животный и растительный мир оценивается как слабое; - Воздействие на водные ресурсы при строительстве не происходит; - Воздействие на существующее состояние почв локальное. Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии следующих мероприятий по охране атмосферного воздуха: выполнение работ, согласно технологического регламента; пылеподавление на площадке строительства при проведении земляных работ. Для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении строительных работ необходимо осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). Для исключения проливов ГСМ предусматривается постоянный контроль техники на наличие утечек ГСМ. Особое внимание будет уделено инструктажу персонала по соблюдению правил безопасности. Формы негативного воздействия отсутствуют. Отходы будут сданы в специализированные организации по договору. На площадке предусмотрены специальные места для хранения материалов. Для временного хранения, образующихся отходов устроено площадка с твердым покрытием. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Проектными решениями планируется использование граншлака в качестве строительного материала для устройства слоя защитного экрана в объеме 601 542,5 м<sup>3</sup>, что позволит снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона. Загрязнение грунтовых вод, заболачивание территории исключено. . Специальные мероприятия не требуются. Отходы будут сданы в специализированные организации по договору.. Для временного хранения, образующихся отходов устроено площадка с твердым покрытием. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для выбора участка строительства было проанализировано несколько факторов, в частности: достаточность территории, изученности инженерно-геологических характеристик участка строительства и их особенности, в ходе анализа возможных вариантов мест размещения объекта была выбрана данная территория. Поэтому альтернативные пути достижения намечаемой деятельности 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):

Карагалиев Арман

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

