

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ10RYS00704411

15.07.2024 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 "Капитал Строй Инвест", 080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, Переулок ДУЙСЕБАЕВА, дом № 20, 140240009602, АБДУЛКАСИМОВ САДЫР УБАЙДУЛЛАЕВИЧ, +77017459813, ATULTAEVA@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) Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2. п. 2. п.п. 2.10 - проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.

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) Было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ90VWF00154805 от 18.04.2024г, выданное ДЭ по Жамбылской области. Существенные изменения вызваны: увеличением количества фосфогипса, применяемого для засыпки; изменение количественных показателей эмиссий в сторону увеличения, изменением в управлении производственного процесса (уменьшение срока технической рекультивации). ;

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 Земельный участок (объект рекультивации) расположен на территории промышленной зоны, в северо-западной части, на площади 4 га. Земельный участок представляет собой ранее выработанное пространство и искусственно созданную полость в земле, сформированных в результате демонтажа капитальных строений и зданий, построенных в период советского времени. Земельный участок расположен по адресу: г.Тараз, уч.кв. 031, уч.400 (в северо-западной стороне города, на территории пром.зоны, со стороны улицы Толе би). Вид права на земельный

участок – возмездное краткосрочное пользование сроком на 5 лет. Целевое назначение земельного участка – частное лесоразведение. Категория земель – земли населенных пунктов, кадастровый номер - 06:097:031:2627, площадь земельного участка- 4 га. Выбор земельного участка обусловлен необходимостью проведения рекультивации нарушенных земель, согласно требованиям ЭК РК ст.238, п.8, п.п.5. Возможность выбора других мест отсутствует, на основании возмездного краткосрочного пользования конкретным вышеуказанным земельным участком..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. В данном проекте рассмотрен объект рекультивации на территории северо-западной промышленной зоны площадью 4 га, ранее выработанных пространств и искусственно созданных полостей в земле в результате демонтажа капитальных строений и зданий, построенных в период советского времени, до отм. 0.0. В проекте выбран и рассмотрен наиболее рациональный вариант технической рекультивации в соответствии с целевым направлением использования земель – получение максимального эффекта при минимальных затратах труда и средств. Техническим направлением рекультивации нарушенных земель принимается сельскохозяйственное, и рекультивация будет проводиться в два этапа. Корректировка проекта вызвана возможностью применения фосфогипса как основного изолирующего материала. Горнотехнический этап рекультивации, включает в себя следующие работы: 1. Засыпка выработанного пространства и искусственно созданной полости в земле участков Н-1, 2, 3 исключительно фосфогипсом. 2. Нанесение на засыпанную площадь участков Н-1, 2, 3 потенциально почвенного слоя грунта с планировкой поверхности; 3. Прикатывание поверхности катком на пневмоходу. Для работ по технической рекультивации принимается бульдозер, фронтальный погрузчик, либо автосамосвалы. Биологический этап рекультивации включает следующие мероприятия по восстановлению растительности нарушенных земель и закреплению насыпного слоя: - вспашка на глубину 0,1-0,15 м с одновременным боронованием. Территория для посадок должна быть выровнена (при необходимости, выполнена вертикальная планировка), очищена от мусора, проведены необходимые мероприятия по улучшению почвы; - посев многолетних трав. После посева многолетних трав и внесения удобрений производится прокатка поверхности легкими катками за 2 прохода, по одному следу для предупреждения ветровой эрозии; - посадка саженцев деревьев и кустарников; - уход за посевами и саженцами; - полив водой. В перспективе использование участка после проведения рекультивации принято частное лесоразведение, в качестве увеличения зеленого фонда городских и сельских поселений, предусматривающий систему мероприятий, обеспечивающих сохранение и развитие зеленого фонда и необходимых для нормализации экологической обстановки, создания благоприятной окружающей среды и улучшения качества атмосферного воздуха в районе северо-западной промышленной зоны..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технический этап рекультивации нарушаемых земель. Проектные решения технического этапа рекультивации. Технология нарушения почвенного покрова должна строго обеспечивать снятие и сохранение плодородного слоя почвы, выемку потенциально плодородных вскрышных грунтов и рациональное размещение их с учетом степени пригодности для биологической рекультивации. Снятие почвенного слоя грунта производится в теплый и сухой период времени. Снятию, как правило, подлежит почвенный слой грунта со средним содержанием гумуса более 1 %. Данные работы уже были проведены, поэтому по настоящему проекту при техническом этапе рекультивации будут использоваться следующий технологический транспорт и оборудование: - бульдозер; - каток на пневмоходу; - грузовой транспорт (автосамосвал) - поливочная машина на базе КамАЗ. Общий объем почвенный слой грунта, подлежащего временному размещению по борту выработанных пустот и искусственно созданных полостей в земле, составит 3,750 тыс. м³. Показатели необходимого объема ПСП и пустых пород для заполнения отработанных участков № Наименование Ед. изм. Всего в контуре участка рекультивации 1 2 3 4 1
Общий объем ПСП тыс. м³ 3,75 2 Средняя мощность ПСП м 0,15 3 Необходимый объем пустых пород тыс. м³ 193,00 Объем пустых пород принят из геометрического объема рекультивируемых участков. Для засыпки выработанных пустот и искусственно созданных полостей в земле участки Н- 1, 2, 3, до отм. 0.0 необходим фосфогипс в объеме 193,00 тыс. м³. Необходимое количество насыпного материала: Фосфогипс – 193000 м³, Плотность – 1,3, Насыпной вес – 250 900 тонн. Так как направление рекультивации выбрано сельскохозяйственное, то использование фосфогипса в качестве наполнителя-мелиоранта наиболее рациональное использование, как в экологическом, так и социально-экономическом плане (снижение объемов захоронения отходов производства минеральных удобрений). Фосфогипс в сельском хозяйстве может быть использован в качестве мелиоранта для улучшения структуры заболоченных и солончаковых почв (свидетельство о регистрации химической продукции KZ64VCF00016961, СТ РК 2208-2012, ПБ

фосфогипса в прил.). Фосфогипс – отход 5 класса опасности, неопасный отход производства минеральных удобрений, получаемых на основе сернокислой экстракции фосфоритного сырья бассейна Каратау..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ по рекультивации: технический этап планируется с августа 2024 года до января 2025 года; биологический этап – 3 года после завершения технического этапа. Специального строительства производственных объектов при рекультивации не предусматривается..

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 Нарушенный земельный участок расположена в Жамбылской области Республики Казахстан, северо-западной стороне города Тараз, со стороны улицы Толе би, территория земель промышленности. Целевое назначение земельного участка – частное лесоразведение. Земельный участок работ с кадастровым номером 06:097:031:2627 и площадью 4 га со сроком землепользования 5 лет, с последующим продлением до 49 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. Питьевое водоснабжение – привозное, бутилированное, техническая – привозная. Необходимый расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в объеме 0,075 тыс.м³/год. Необходимый расход воды на технические нужды в объеме 0,9276 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 1,0026 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,075 тыс.м³/год осуществляется в биотуалет. 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 территории.Питьевое водоснабжение – привозное, бутилированное, техническая – привозная. Необходимый расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в объеме 0,075 тыс.м³/год. Необходимый расход воды на технические нужды в объеме 0,9276 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 1,0026 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,075 тыс.м³/год осуществляется в биотуалет.;

объемов потребления воды Питьевое водоснабжение – привозное, бутилированное, техническая – привозная. Необходимый расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в объеме 0,075 тыс.м³/год. Необходимый расход воды на технические нужды в объеме 0,9276 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 1,0026 тыс.м³/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение – привозная, бутилированная, техническая – привозная. Необходимый расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в объеме 0,075 тыс.м³/год. Необходимый расход воды на технические нужды в объеме 0,9276 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 1,0026 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,075 тыс.м³/год осуществляется в биотуалет.;

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, тополями Боле, которые высаживались для озеленения и благоустройства. На биологическом этапе рекультивации планируется посадка саженцев деревьев для увеличения зеленых насаждений на промышленной территории города Тараз. ;

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) Неорганизованные нормируемые – 4: – ист. №6001– Транспортирование фосфогипса – ист. №6002 – Засыпка участка фосфогипсом; – ист. №6003 – Планировочные работы с одновременным уплотнением; – ист. №6004– Засыпка, уплотнение, прикатка, планировка, поверхность пыления. – ист. №6005– работа от автотранспорта ДВС (ненормируемый источник) Оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период рекультивации: 4 нормируемых источников (4 – неорганизованных) выбрасывают в атмосферный воздух 2,8458г/с; 11,1248 т/год загрязняющих веществ 1 наименования. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 11,1248 т/год 3 класс опасности Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для рекультивационных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на рекультивационные работы не распространяются..

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 Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в биотуалет с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для рекультивационных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на рекультивационные работы не распространяются..

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 Предполагаемые объемы образования на период рекультивации- 0,794 т/год, из них: неопасные-0,684 т/ год, опасные – 0,11 т/год. Коммунальные отходы ТБО (код 20 03 01)- 0,616 т/год, пищевые отходы ((код 20 03 01) – 0,068 т/год. Образуются в результате жизнедеятельности персонала 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. Промасленная ветошь (код 15 02 02) – 0,11т/год, образуется при обслуживании карьерной техники; Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - - пороговое значение мощности для рекультивационных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на рекультивационные работы не распространяются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Рассмотрение и выдача заключений государственной экологической экспертизы в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области В случае необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – в Департаменте экологии по Жамбылской области Прохождение комплексной вневедомственной экспертизы по проектно-сметной документации (ПСД). .

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) 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. 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 0,16-0,41мг/кг. Концентрации свинца в районе объездной дороги составили 1,74 ПДК, в районе центральной площади «Достык» 1,59 ПДК. .

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. Величину негативного воздействия на качество атмосферного воздуха при рекультивации нарушенного участка можно оценить, как слабую, при этом область воздействия будет ограниченной (2) по площади воздействия до 10 км², с продолжительностью воздействия – от 3-х лет и более – многолетней (4), по интенсивности воздействия – незначительным (1). С итоговым комплексным баллом для заданного воздействия равным 8, означающим оценку воздействия рассматриваемого объекта низкой значимости воздействия. Последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность. (подробно метод оценки приведен в доп.материалах) Принятые производственные решения обеспечивают соблюдение нормативных требований к охране атмосферного воздуха ЭК РК по предотвращению негативных последствий. Воздействия на водный бассейн и на гидрологический режим поверхностных вод нет, так как открытые природные водоемы непосредственно вблизи и на территории отсутствуют. В виду изложенного воздействие на подземные воды не происходит. Факторов, позволяющих изменить микроклимат в районе расположения участка рекультивации не обнаружено. Рекультивация участка отработанных карьеров само по себе мероприятие, направленное на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, а также на улучшении условия окружающей среды. Основываясь на технологии производства работ можно заключить, что характер воздействия, не повлечет за собой ухудшения химико-физических свойств почвы. Воздействие на почвы от нарушения земель оценивается в пространственном масштабе как точечное, во временном масштабе как многолетнее и по интенсивности воздействия как умеренное. Степень воздействия на структуру растительных сообществ как незначительное, локальностью воздействия – ограниченное, по временной продолжительности – многолетнее, по значимости воздействия – умеренное. При оценке воздействия на животный мир степень воздействия оценивается как минимальная, по пространственному масштабу – локальное (ограниченное территорией производственной площадки), по длительности воздействия – многолетнее, а в целом как низкое. В районе размещения участка нет живописных скал, водопадов, озер, ценных пород деревьев и других "памятников" природы, представляющих историческую, эстетическую, научную и культурную ценность. Техническая рекультивация не представляет аварийной угрозы, при отсутствии разливов нефтепродуктов и соблюдении всех правил заправки строительной техники горюче-смазочными материалами..

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. На основании предварительных оценок рекультивации нарушенного участка оценивается как минимально воздействующая на природную среду при условии строгого соблюдения технологической дисциплины, отсутствии аварийных разливов горюче-смазочных материалов, а так же выполнения рекомендованных природоохранных мероприятий. Проектными решениями планируется использование фосфогипса в качестве заполнителя и засыпки в отработанные пространства и пустоты в земле в объеме 139 232 м³. Реализация намечаемой деятельности значительно уменьшит количество хранения фосфогипса в действующих отвалах, тем самым повлияет на улучшение экологической обстановки в районе расположения отвалов фосфогипса. .

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 рекультивации нарушенного земельного участка было проанализировано несколько факторов, в частности: достаточность фосфогипса для заполнения отработанных пространств, изученности инженерно-геологических характеристик участка и их особенности. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). 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):

Абдулкасимов С.У.

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

