

Заявление о намечаемой деятельности (форма)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
ТОО "ЗАВОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ", БИН 000540006383, адрес: 141200, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ЭКИБАСТУЗ, ДОРОГА ЭКИБАСТУЗ АТЫГАЙ 7 КИЛОМЕТР, СТ-Е 24. Директор КАРАВАЕВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса:

ПРОЕКТ ЛИКВИДАЦИИ последствий операции по добыче порфиритов, относящиеся к магматическим горным породам на месторождении «Экибастузское-1» (участок Западный), расположенного на землях г. Экибастуз Павлодарской области.

Прил.1 ЭК РК, Раздел 2, п.2, пп.2.10. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования;

3. При внесении существенных изменений в виды деятельности:

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)

Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась .

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 не выдавалось

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Данный Проект ликвидации представляет собой документ с детальными расчетами ликвидации и консервации объектов недропользования после операций по добыче на месторождении Экибастузское-1 (участок Западный).

Проект ликвидации разработан на основании «План горных работ на добычу порфиритов, относящиеся к магматическим горным породам месторождения «Экибастузское-1», участок «Западный», расположенного на землях г. Экибастуз Павлодарской области».

Месторождение порфиритов, относящиеся к магматическим горным породам «Экибастузское-I» расположено на землях г. Экибастуз Павлодарской области, в 8 км восточнее г. Экибастуза.

Географически месторождение находится в северо-восточной окраине Экибастузского каменноугольного бассейна, в 0,9 км севернее от пересыхающего озера Экибастуз.

Географические координаты участка: 1. 51° 44' 41,20", 75° 25' 27,1"; 2. 51° 44' 45,40", 75° 25' 30,00"; 3. 51° 44' 46,10", 75° 25' 37,80"; 4. 51° 44' 42,70", 75° 25' 43,70"; 5. 51° 44' 42,87", 75° 25' 55,39"; 6. 51° 44' 46,91", 75° 26' 04,79"; 7. 51° 44' 50,54", 75° 26' 09,59"; 8. 51° 44' 50,8", 75° 26' 14,00"; 9. 51° 44' 50,73", 75° 26' 20,00"; 10. 51° 44' 48,52", 75° 26' 21,30"; 11. 51° 44' 48,52", 75° 26' 31,93"; 12. 51° 44' 51,22", 75° 26' 31,93"; 13. 51° 44' 51,22", 75° 26' 41,3", 14. 51° 44' 38,65", 75° 26' 44,44"; 15. 51° 44' 34,78", 75° 26' 44,44"; 16. 51° 44' 32,51", 75° 26' 05,21"; 17. 51° 44' 33,56", 75° 25' 29,31".

Возможность выбора другого места расположения нет. Местоположение и площадь карьера predetermined контуром месторождения.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

В период проведения работ по ликвидации последствий недропользования на месторождении Экибастузское-1 участок Западный необходимый объем работ:

Карьер: Обваловка карьера - 24917 м³;

Породный отвал: Снятие ПРС – 4721 м³, Выполаживание – 29800 м³, Планировка – 27793 м², Нанесение ПРС – 5559 м³, Чистовая планировка – 27793 м²;

Дороги: Планировка – 22920 м², Нанесение ПРС – 4584 м³, Чистовая планировка – 22920 м²;

Вспомогательная инфраструктура (Склад готовой продукции, ДСК, промплощадка): Планировка – 154000 м³, Чистовая планировка - 154000 м³.

Обработка почвы сплошная по системе зяблевой вспашки - 20,47 га. Семена многолетних трав: донник - 3,28 ц/т/м³, житняк - 2,66 ц/т/м³. Мульчирующий материал - 51,2 ц/т/м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Настоящим проектом ликвидации вариантом №2 для ограничения доступа на объекты для безопасности людей и животных предусматривается возведения канавы и вала по всему периметру карьера.

Объем вынимаемой земляной массы из ограждающей канавы составляет 24917 м³. Объем укладываемой земляной массы при сооружении вала составляет 24917 м³.

Межплощадные дороги будут рекультивированы.

Настоящим проектом ликвидации предусмотрены следующие работы:

- Планировка профиля дороги, площадь планирования составит – 22920 м²;
- Нанесение ПРС в объеме – 4584 м³;

На момент ликвидации площадка склада готовой продукции, ДСК и промплощадки будет представлять собой относительно восстановленный к первоначальному состоянию рельеф. При необходимости на площадке склада готовой продукции будут произведены планировочные работы, после чего площадка будет полностью готова к нанесению ПРС и биологической рекультивации. Планировка будет произведена бульдозером типа Shantui SD-32.

Выполаживание породных отвалов выполняется с целью обеспечения их устойчивости и создания условий, обеспечивающих формирование почвенно-растительного покрова.

Породные отвалы, расположенные вблизи карьеров, будут подвергнуты выполаживанию и планировке.

Откосы отвалов необходимо выположить до угла 20⁰. Выполаживание будет производиться бульдозером Shantui SD-32 способом «сверху-вниз». Объем перемещения горной массы составит 29800 м³.

Перед проведением работ по выполаживанию породных отвалов необходимо предусмотреть снятие ПРС мощностью 0,2 м. Снятие будет производиться при помощи бульдозера Shantui SD-32. Снятый ПРС складывается в протяженные бурты по периметрам породных отвалов для последующего нанесения на выположенные и спланированные поверхности породных отвалов. Всего будет снято:

- Отвал - 4721 м³.

Перед нанесением ПРС на наклонные и горизонтальные поверхности необходимо провести планировку. Планировка карьеров и породных отвалов будет проводиться с применением бульдозера Shantui SD-32. Площадь планировки, породных отвалов составит:

- Отвал - 27793 м².

Объем ПРС, наносимого на поверхность породных отвалов – 5559 м³.

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения.

На биологическом этапе выполняются подготовка почвы (агротехнические мероприятия), включающие:

- обработка почвы сплошная по системе зяблевой вспашки;
- боронование в один след.

Затем производится посев подготовленной смеси трав. Посев многолетних трав следует проводить зернотуковой сеялкой.

Проектом предусматривается посев многолетних трав в весенне-осенний период на общей рекультивируемой поверхности 204713 м²(20,47 га), состоящей из площади планировки.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Срок ликвидации – 2027 год (с мая по сентябрь). Срок начала и окончания: 2027 год – начало; 2027г. – окончание.

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

Площади участка 0,6175 км². Целевое назначение – добыча порфиритов. Срок ликвидации – 2027 год (с мая по сентябрь). Срок начала и окончания: 2027 год – начало; 2027г. – окончание.

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности: *Для хозяйственно-питьевых нужд работающих, а также технического водоснабжения (работы по ликвидации) используется централизованная сеть водоснабжения.* Географическое месторождение находится в северо-восточной окраине Экибастузского каменноугольного бассейна, в 0,9 км севернее от пересыхающего озера Экибастуз. Объект не входит в водоохранную зону и полосу.

Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) – *общее. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209.*

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов – *для хозяйственно-бытового назначения(питье, мытье) – 3135 м³/год, для технического этапа ликвидации (На орошение пылящих поверхностей и рекультивационных работ, на нужды пожаротушения) - 3121 м³/год, на биологический этап ликвидации (На гидросеяние, полив) – 3071 м³/год. Источник водоснабжения – централизованная сеть водоснабжения. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается;*

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

Месторождение порфириров, относящиеся к магматическим горным породам «Экибастузское-I» расположено на землях г. Экибастуз Павлодарской области, в 8 км восточнее г. Экибастуза.

Географические координаты участка: 1. 51° 44' 41,20", 75° 25' 27,1"; 2. 51° 44' 45,40", 75° 25' 30,00"; 3. 51° 44' 46,10", 75° 25' 37,80"; 4. 51° 44' 42,70", 75° 25' 43,70"; 5. 51° 44' 42,87", 75° 25' 55,39"; 6. 51° 44' 46,91", 75° 26' 04,79"; 7. 51° 44' 50,54", 75° 26' 09,59"; 8. 51° 44' 50,8", 75° 26' 14,00"; 9. 51° 44' 50,73", 75° 26' 20,00"; 10. 51° 44' 48,52", 75° 26' 21,30"; 11. 51° 44' 48,52", 75° 26' 31,93"; 12. 51° 44' 51,22", 75° 26' 31,93"; 13. 51° 44' 51,22", 75° 26' 41,3"; 14. 51° 44' 38,65", 75° 26' 44,44"; 15. 51° 44' 34,78", 75° 26' 44,44"; 16. 51° 44' 32,51", 75° 26' 05,21"; 17. 51° 44' 33,56", 75° 25' 29,31".

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации
Растительные ресурсы не используются. На территории расположение месторождения древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром
На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования
- На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных

- На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира

- На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования

Продолжительность работ по ликвидации – с мая по сентябрь 2027 года. Потребность в спецтехнике и рабочих. Приобретение топлива будет производиться на ближайших АЗС района;

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

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют

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).

На период работ по ликвидации объект представлен одной производственной площадкой, с 10 неорганизованными (9 из которых нормируется) источниками выбросов в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 1 загрязняющее вещество: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения ликвидационных работ составит 3.9792 т/год (на 2027 гг) без учета выбросов от спецтехники. С учетом выбросов от спецтехники - 4.678042 т/год. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении 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. Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

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

Наименования отходов – твердые бытовые отходы (код 20 03 01 – смешанные коммунальные отходы, неопасные). Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2027 год – 0,675 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. 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.

Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Экологическое разрешение на воздействие РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Павлодарской 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).

Район характеризуется резко континентальным климатом с коротким, жарким летом и холодной, малоснежной зимой. Средняя годовая температура воздуха составляет +1,8°C. Зима холодная, с устойчивым снежным покровом (до 5 месяцев), с сильными ветрами и метелями.

Среднемесячная минимальная температура воздуха наблюдается в январе месяце, составляя -20,4°C, а максимальная в июле (+27,9°C); абсолютный минимум приходится на январь (-47°C), а максимум на июль (+40°C).

Низкие температуры и длительное влияние заморозков обуславливают глубокое промерзание грунтов (2,0 м).

Снежный покров появляется в первой половине октября и сходит в середине апреля. Средняя из наибольших высот снежного покрова наблюдается в конце февраля - начале марта, достигая 22 см. Среднегодовая сумма осадков около 260 мм, с отклонениями в различные годы от 100 до 350 мм, причем большая часть атмосферных осадков выпадает в весенне-летнее время и только 20-25% их падает на зимние месяцы.

Преобладающими ветрами являются юго-западные и западные со среднегодовой скоростью 4,4 м/с. Максимальные скорости ветра за многолетний период достигают 13-15 м/с, при этом в зимний период почти весь снежный покров сносится ветрами и накапливается в депрессиях.

Наиболее крупными озерами района являются Карасор, Кудайколь и Атыгай с соленой водой, непригодной для технических и питьевых целей, причем Кудайколь и Атыгай летом почти нацело высыхают, остается лишь незначительный слой рапы. Все озера приурочены к депрессионным формам рельефа и питаются за счет поверхностных вод и незначительно атмосферных осадков.

Почвы района преимущественно темно-каштановые малоразвитые и неполноразвитые (ксероморфные) щебнистые. В пониженных участках рельефа, в долинах рек и озер - солоноватые, луговые, солончаковые, на склонах сопков - щебнистые и суглинисто-дресвянные.

Темно-каштановые почвы характеризуются комковатой или комковато-зернистой структурой гумусового горизонта на целинных землях, а на пахотных – пылевато-комковатой. Залегание гипса и легкорастворимых солей происходит на глубине около двух метров. Характеристика каштановой почвы невозможна без описания мощности гумусового горизонта. У этой почвы он достигает 50 сантиметров. У солонцеватых почв в нижней части гумусовый горизонт более плотный. Это объясняется тем, что его обогащают коллоидные частицы.

Растительность - степная - засушливой зоны. Произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах. (Согласно СНиП РК 2.03-30-2006, списка населенных пунктов Республики Казахстан (приложение) и карты сейсмического районирования, территория изысканий расположена вне зоны развития сейсмических процессов).

Пост наблюдения за атмосферным воздухом Казгидромет отсутствует. Фоновые значения установлены по ближайшему посту г.Экибастуз по азоту диоксид – 0.0907 мг/м³, диоксид серы – 0.0197 мг/м³, углерода оксид 0.9058 мг/м³, азота оксид – 0.0588 мг/м³, взвешенные вещества - 0.0479 мг/м³. Климатические условия создают благоприятные условия рассеивания загрязняющих воздух веществ.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные

водные источники производиться не будет. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, снос зеленых насаждений не планируется. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа. Будет проводиться рекультивация участка работ, согласно проекта. Планируемые работы будут вестись в пределах отведенного горного отвода. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию, складов ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны 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.

На участках природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участках сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано в период проведения работ при снятии и нанесении ПРС, планировке участка. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Для ограничения шума и вибрации на объекте необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами; прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра; проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации. По масштабу воздействия на окружающую среду намечаемая деятельность относится к локальному типу, продолжительность воздействия кратковременная, интенсивность воздействия незначительная, прогнозируется, что изменения в природной среде не превысят существующие пределы природной изменчивости.

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

При ведении хозяйственной деятельности 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.

Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: тщательную технологическую регламентацию проведения

работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; пылеподавление подъездных автодорог; не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.; заправку горного и другого оборудования осуществлять на площадке, которая подсыпана 30см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом; производить регулярное техническое обслуживание техники; тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; временный характер складирования отходов в специально отведенных местах, емкостях до момента их вывоза специализированным предприятием по договору; выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационально использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов; для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; 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.

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

Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности нет.

Директор
ТОО «ЗАВОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

КАРАБАЕВ П.А.

Исп. Борщенко С.
Тел. 87789890730

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1) Проект ликвидации