

KZ12RYS01936275

29.09.2026 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 "Ертiс ARFO", 070002, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Бориса Александрова, дом № 8/1, Квартира 595, 160540013883, КОНКАШЕВ БАКЫТЖАН АСКЕРОВИЧ, 87773177502, ertisarfo@list.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) Намечаемая деятельность предусматривает извлечение техногенных минеральных образований (террикона), расположенного на территории ТОО «Казцинк», с целью последующего использования извлеченного материала в качестве техногенного минерального сырья для переработки и извлечения полезных компонентов. Проектом предусматривается полная выемка материала террикона с последующей погрузкой и транспортировкой на перерабатывающий завод. В состав намечаемой деятельности входят следующие технологические операции: 1. Подготовка участка к проведению работ и организация рабочей зоны. 2. Выемка техногенного минерального материала с применением специализированной горнотранспортной техники. 3. Погрузка извлеченного материала в автотранспорт. 4. Перемещение материала в пределах участка (при необходимости). 5. Транспортировка материала на перерабатывающий завод. 6. Завершение работ и приведение территории в состояние, предусмотренное проектными решениями. Конкретный способ разработки и тип применяемой техники будут определены на последующих этапах проектирования. Переработка извлеченного материала, эксплуатация технологического оборудования перерабатывающего завода, а также образование производственных отходов непосредственно в процессе переработки не являются предметом настоящего проекта. Классификация намечаемой деятельности Классификация выполняется в соответствии с приложением 1 Экологического кодекса Республики Казахстан с учетом фактического содержания работ, их масштабов, технологических операций и количественных характеристик. При классификации учитываются применимые положения приложения 1, относящиеся к разработке и извлечению минерального сырья, обращению с техногенными минеральными образованиями, а также иным технологически связанным операциям, если они подпадают под соответствующие критерии Кодекса. Виды деятельности, не предусмотренные проектом, в том числе переработка сырья на заводе, строительство новых перерабатывающих мощностей и эксплуатация самостоятельных объектов переработки, в состав намечаемой деятельности не включаются. Намечаемая деятельность не классифицируется по приложению 1, так как обрабатываемая площадь составляет менее 25га..

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) Раннее оценка проведена не была;

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) Раннее оценка проведена не была.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Террикон №6 расположен в г. Усть-Каменогорск, на территории промышленной площадки АО «Казцинк». Географические координаты террикона: 1 Точка СШ 49.59.27.48; ВД 82. 35. 39.83; 2 Точка СШ 49.59.22.23; ВД 82. 35.49.13; 3 Точка СШ 49. 59. 18.68; ВД 82.35.45.21; 4 Точка СШ 49.59.21.22; ВД 82.35.33.41; Площадь – 0.041 км².

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемой деятельностью предусмотрена отработка ТМО (техногенного минерального образования) представленного шлаками свинцового производства террикона № 6 на полигоне промышленных отходов Усть-Каменогорского Metallургического комплекса (далее УМКК) АО «Казцинк». В соответствии с заданием на проектирование ведение открытых горных работ предусматривается силами подрядной организации. Отработка ТМО осуществляется без применения буровзрывных работ. Для погрузки ТМО будет использоваться фронтальный погрузчик LW350 (либо аналогичный) на пневмоходу с емкостью ковша 1,8 м³. Доставка ТМО будет осуществляться на производственную базу (склад) ТОО «Ертис ARFO», где будет производиться дальнейшая переработка. План горных работ на разработку техногенных минеральных образований отвалов (Террикон 6). Транспортировка ТМО до склада предусматривается осуществить автосамосвалами HOWO ZZ3257M364 грузоподъемностью 25 т (либо аналогичными). Общий объем добычи за весь период составляет 858000,0 тонн. Размеры 140 м на 180 м. Высота 38 м. С 2027 по 2034 год объем добычи составляет 100 000 тонн, за 2035 год объем добычи составляет - 58 000,00. Характеристика минерализованных зон: Поскольку объект является техногенным минеральным образованием, то медно-цинковая минерализация распространена по всему объему террикона. Тенденция к повышенным содержаниям Zn и Cu отмечается у основания террикона для материала, который складировался на начальных этапах образования террикона №6. Вероятно это связано с вовлечением в производство более богатых руд и/или менее совершенной технологией переработки на ранних этапах формирования ТМО. Площадь участка - 0.041 км². Состав и количество технологического оборудования: Фронтальный погрузчик, LW350 (E=1,8 м³). Автосамосвал HOWO ZZ3257M364 (Г=25,0 т), Бульдозер Shantui SD16, Поливочная машина КО-829А на шасси ЗиЛ- 433362 (E=6,1 м³).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность предусматривает разработку техногенных минеральных образований (ТМО), представленных накопленными отходами металлургического производства (терриконом), расположенного на территории ТОО «Казцинк» в Восточно-Казахстанской области. Целью реализации проекта является извлечение техногенного минерального сырья, содержащего полезные компоненты, с последующей транспортировкой на перерабатывающий завод для дальнейшего извлечения металлов и рационального использования накопленных техногенных ресурсов. Проектом предусматривается полная выемка предусмотренного к разработке объема террикона с последующей погрузкой и вывозом материала на перерабатывающий завод. Переработка извлеченного материала, эксплуатация технологического оборудования перерабатывающего предприятия и образование отходов непосредственно в процессе переработки в границы настоящего проекта не входят. Работы планируется осуществлять в пределах существующей промышленной территории ТОО «Казцинк» с соблюдением требований промышленной, экологической и санитарной безопасности, а также установленных правил доступа и производства работ на территории предприятия. Источником техногенного минерального сырья является существующее техногенное образование — террикон, сформированный в результате накопления отходов металлургического производства. Материал террикона рассматривается в качестве техногенного минерального сырья, содержащего полезные компоненты, пригодные для дальнейшей переработки на специализированном заводе. Согласно календарному плану и имеющимся данным о составе материала, основные показатели характеризуются следующими значениями: Общий объем извлекаемого материала 858 000 тонн, Объем материала 536 250 м³ Средняя объемная масса 1,6 т/м³, Среднее содержание цинка 5,93 %, Среднее

содержание меди 0,78 %, Потери при разработке 0,5 %, Промышленные запасы 853 710 тонн. Извлекаемый материал после выемки и погрузки направляется на перерабатывающий завод для дальнейшего извлечения полезных компонентов. Согласно календарному плану, разработка техногенного минерального образования предусматривается в течение девяти лет — с 2027 по 2035 год. Общий объем извлекаемого материала составляет 858 000 тонн, или 536 250 м³.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок отработки 2027-2035 год, Постутилизация объекта не предусматривается в связи с отсутствием необходимости его дальнейшей эксплуатации и утилизации после завершения предусмотренных работ»..

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 Террикон №6 расположен в г. Усть-Каменогорск, на территории промышленной площадки АО «Казцинк». Географические координаты центра террикона: 49° 59' 22.5123» северной широты и 82° 35' 41.6926» восточной долготы. Площадь – 0.041 км²;

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 Расстояние до ближайшего водного объекта р.Иртыш более 4 км. Водоснабжение объекта планируется осуществлять от существующих источников водоснабжения ТОО «Казцинк», расположенных на территории предприятия. Использование воды будет осуществляться по согласованию с ТОО «Казцинк» на основании соответствующих договорных отношений. Отдельные источники водоснабжения в границах участка работ не предусматриваются». На участке проведения работ централизованная система канализации отсутствует. Для санитарно-бытовых нужд персонала предусматривается использование существующей канализационной инфраструктуры ТОО «Казцинк» либо установка герметичных накопительных ёмкостей с последующим вывозом сточных вод специализированной организацией на очистные сооружения; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее;

объемов потребления воды На питьевые нужды объем водопотребления составит 45,625 м³. На участке проведения работ централизованная система канализации отсутствует. Для санитарно-бытовых нужд персонала предусматривается использование существующей канализационной инфраструктуры ТОО «Казцинк» либо установка герметичных накопительных ёмкостей с последующим вывозом сточных вод специализированной организацией на очистные сооружения; операций, для которых планируется использование водных ресурсов На питьевые нужды объем водопотребления составит 45,625 м³.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Казцинк», на территории которого будет проводиться оценка месторождения, является крупнейшим интегрированным производителем цинка с большой долей сопутствующего выпуска меди, свинца и драгоценных металлов. Компания была основана в 1997 г. путём слияния активов трех основных производителей цветных металлов Восточного Казахстана: «Усть-Каменогорского свинцово-цинкового комбината», «Лениногорского полиметаллического комбината» и «Зыряновского свинцового комбината». В соответствии с заданием на проектирование ведение открытых горных работ предусматривается силами подрядной организации. Отработка ТМО осуществляется без применения буровзрывных работ. Террикон №6 расположен в г. Усть-Каменогорск, на территории промышленной площадки АО «Казцинк». Географические координаты центра террикона: 49° 59' 22.5123» северной широты и 82° 35' 41.6926» восточной долготы.;

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 Усть-Каменогорск и прилегающий регион Восточного Казахстана обладают богатейшими растительными ресурсами, обусловленными разнообразием ландшафтов — от пойм рек до гор Алтая. В пойме Иртыша растут березово-осиново-тополевые леса и кустарники. В предгорьях и горах преобладают хвойные и смешанные леса (сосна, ель, пихта, лиственница). Почти половина всех лесных запасов Казахстана сосредоточена в Восточно-Казахстанской области. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствует зеленые насаждения, необходимость их вырубки или переноса. В районе расположения участка добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Усть-Каменогорск окружен живописной природой Восточного Казахстана (предгорья Алтая, тайга и речные долины). В окрестностях города и области обитают: Млекопитающие: бурый медведь (иногда заходящий в пригородные зоны), волки, лисицы, косули, маралы. Птицы и рыбы: разнообразие таежных и водоплавающих птиц, а также промысловые и редкие виды рыб в реках Иртыш и Ульба, а также на Бухтарминском водохранилище. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Усть-Каменогорск окружен живописной природой Восточного Казахстана (предгорья Алтая, тайга и речные долины). В окрестностях города и области обитают: Млекопитающие: бурый медведь (иногда заходящий в пригородные зоны), волки, лисицы, косули, маралы. Птицы и рыбы: разнообразие таежных и водоплавающих птиц, а также промысловые и редкие виды рыб в реках Иртыш и Ульба, а также на Бухтарминском водохранилище. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Усть-Каменогорск окружен живописной природой Восточного Казахстана (предгорья Алтая, тайга и речные долины). В окрестностях города и области обитают: Млекопитающие: бурый медведь (иногда заходящий в пригородные зоны), волки, лисицы, косули, маралы. Птицы и рыбы: разнообразие таежных и водоплавающих птиц, а также промысловые и редкие виды рыб в реках Иртыш и Ульба, а также на Бухтарминском водохранилище. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Усть-Каменогорск окружен живописной природой Восточного Казахстана (предгорья Алтая, тайга и речные долины). В окрестностях города и области обитают: Млекопитающие: бурый медведь (иногда заходящий в пригородные зоны), волки, лисицы, косули, маралы. Птицы и рыбы: разнообразие таежных и водоплавающих птиц, а также промысловые и редкие виды рыб в реках Иртыш и Ульба, а также на Бухтарминском водохранилище. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования иных ресурсов, кроме техники используемой на месте отработки не требуется.;

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

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) Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации будут являться: □ Работа фронтального погрузчика 6001 □ Транспортировка ТМО 6002 □ Работа бульдозера 6003. Общий объем выброса составит : Код ЗВ, 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Выброс вещества с учетом очистки, 2,29893188811 г/с, Выброс вещества с учетом очистки, 16,3539632756 т/год..

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 Сбросов не предусмотрено..

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 На период эксплуатации будут образовываться Твердые бытовые отходы (отходы хозяйственно-бытовой деятельности коллектива предприятия, включая использованную бумагу, картон, пластиковую и другую упаковку, остатки канц. товаров и т.д.) – твердые, не токсичные, не растворимы в воде; собираются в металлические контейнеры. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Объем образующегося отхода, т/год, $0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 5 \text{ чел} * 0,25 \text{ т}/\text{м}^3 = 0,375 \text{ т}/\text{год}$. Согласно классификатору отходов, класс опасности – не опасный. Код отхода 20.03.01 Твердо-бытовые отходы будут складироваться в металлический контейнер временного хранения, установленный на асфальтобетонном покрытие. Вывоз отходов осуществляется по договору со спец.организацией..

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

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) Состояние компонентов окружающей среды в Усть-Каменогорске характеризуется как стабильно высокое техногенное загрязнение, затрагивающее атмосферный воздух, водные ресурсы и почвенный покров. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. Исторические загрязнения почв и грунтов, очаги радиационных аномалий или несанкционированные захоронения отходов на данной площадке отсутствуют, а концентрации нефтепродуктов и тяжелых металлов в грунте находятся глубоко в пределах санитарно-гигиенических регламентов. Поверхностные водные объекты в непосредственной близости от границ участка отсутствуют, а состояние подземных вод соответствует естественному региональному гидрогеологическому фону без признаков техногенного истощения или химического загрязнения. Текущий уровень шумового и иного физического воздействия от существующих объектов аэропорта полностью соответствует проектным нормативам, установленным для зон транспортной инфраструктуры..

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 В рамках намечаемой деятельности предусматривается полная выемка техногенных минеральных образований (террикона), расположенных на территории ТОО «Казцинк», с последующей погрузкой и транспортировкой извлеченного материала на перерабатывающий завод для дальнейшего извлечения полезных компонентов. Проектом предусматривается выполнение работ по выемке и вывозу материала. Переработка извлеченного сырья на заводе в границы настоящего проекта не входит. Способ разработки, состав и тип применяемой горнотранспортной техники будут определены на последующих этапах проектирования с учетом характеристик техногенного образования, условий производства работ и

требований промышленной и экологической безопасности. 1. Воздействие на атмосферный воздух В процессе выемки, погрузки и транспортировки материала возможно образование неорганизованных выбросов пыли, а также выбросов загрязняющих веществ с отработавшими газами двигателей используемой техники и автотранспорта. Воздействие будет носить локальный, периодический характер и осуществляться в течение периода выполнения работ. Интенсивность воздействия будет зависеть от объемов перемещаемого материала, производительности техники, метеорологических условий и организации работ. Для снижения воздействия предусматривается применение технически исправной техники, соблюдение технологического режима работ и выполнение мероприятий по пылеподавлению при необходимости. Предварительная оценка существенности воздействия: низкая при соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий. 2. Воздействие на земельные ресурсы и почвы В результате полной выемки террикона произойдет изменение рельефа и поверхности участка в пределах установленной территории работ. Возможны локальное уплотнение грунта, нарушение поверхностного слоя и потенциальное загрязнение почв при аварийных утечках горюче-смазочных материалов. Воздействие будет иметь пространственно ограниченный характер и продолжаться в течение периода разработки и вывоза материала. После завершения работ предусматривается приведение нарушенной территории в состояние, установленное проектными решениями, с выполнением планировочных и рекультивационных мероприятий при необходимости. Предварительная оценка существенности воздействия: умеренная в период выполнения работ вследствие изменения рельефа и состояния поверхности участка; после завершения предусмотренных восстановительных мероприятий воздействие может быть снижено. 3. Воздействие на поверхностные и подземные водные ресурсы Потенциальное воздействие на водные ресурсы связано с возможным загрязнением поверхностного стока взвешенными частицами и нефтепродуктами при ненадлежащей организации работ, а также с аварийными утечками горюче-смазочных материалов. Организованный сброс неочищенных производственных сточных вод в рамках проекта не предусматривается. Для предотвращения негативного воздействия предусматривается соблюдение требований по обращению с ГСМ, исключение неорганизованного сброса загрязненных вод и поддержание техники в исправном техническом состоянии. При соблюдении указанных мероприятий существенное воздействие на поверхностные и подземные воды не ожидается. Предварительная оценка существенности воздействия: низкая. 4. Воздействие на растительный и животный мир Воздействие может выражаться в факторе беспокойства животных вследствие присутствия персонала, движения автотранспорта и работы техники. С учетом расположения участка на территории действующего промышленного предприятия ТОО «Казцинк» дополнительное воздействие на естественные местообитания предполагается ограниченным. Воздействие будет временным, локальным и преимущественно обратимым. Предварительная оценка существенности воздействия: низкая. 5. Физические факторы воздействия Основными источниками шума и вибрации будут являться используемая горнотранспортная техника, погрузочное оборудование и автотранспорт, задействованный при вывозе материала. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Осуществление своевременного вывоза отходов, образующихся в процессе эксплуатации; - при возникновении пылеобразования на участках, будет предусмотрено дополнительное обеспыливание путем орошения водой с применением поливомоечных машин; - Для исключения возможности создания аварийной ситуации необходимо строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий, предусматривающих безаварийную. Соблюдение установленных экологических, санитарно-гигиенических требований и требований по промышленной и пожарной безопасности..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Целью намечаемой деятельности является извлечение техногенных минеральных образований (террикона), расположенных на территории ТОО «Казцинк», с последующей транспортировкой материала на перерабатывающий завод для извлечения полезных компонентов и рационального использования техногенного минерального сырья. При рассмотрении возможных альтернатив достижения поставленной цели учитывались технологические, территориальные, экологические и производственные особенности объекта. 1. Альтернатива «Нулевой вариант» — отказ от реализации намечаемой деятельности Предусматривает сохранение существующего состояния террикона без

проведения работ по его выемке и транспортировке. При данном варианте отсутствует дополнительное воздействие, связанное с работой горнотранспортной техники, пылеобразованием, выбросами от автотранспорта и шумом в период разработки. Вместе с тем сохраняется существующее техногенное образование, а возможность вовлечения накопленного минерального сырья во вторичный хозяйственный оборот не реализуется. 2. Альтернатива № 1 — выемка террикона с применением механизированной горнотранспортной техники. Предполагает разработку техногенного образования с использованием специализированной техники, погрузку материала в автотранспорт и его последующую доставку на перерабатывающий завод. Вариант предполагает последовательное извлечение материала с территории участка с организацией транспортных операций и соблюдением требований экологической и промышленной безопасности. Возможное воздействие связано с образованием пыли, выбросами от двигателей техники и автотранспорта, шумом, вибрацией и изменением рельефа участка. 3. Альтернатива № 2 — поэтапная выемка и транспортировка материала. Предполагает последовательную разработку отдельных участков террикона с вывозом извлеченного материала на перерабатывающий завод по мере выполнения работ. Данный вариант позволяет организовать выполнение работ поэтапно, регулировать интенсивность транспортировки и осуществлять контроль за состоянием территории в процессе разработки. Воздействие на окружающую среду аналогично альтернативе № 1, однако распределяется во времени в соответствии с календарным графиком работ. 4. Альтернатива по месту расположения объекта. Перенос объекта намечаемой деятельности на другую территорию не рассматривается, поскольку предметом проекта является существующее техногенное минеральное образование, расположенное в границах территории ТОО «Казцинк». Местоположение объекта определяется фактическим расположением террикона и не может быть изменено без изменения цели и предмета намечаемой деятельности. Транспортировка извлеченного материала предусматривается на перерабатывающий завод, располагающий необходимыми производственными мощностями для переработки техногенного минерального сырья. 5. Альтернативные технические и технологические решения. Конкретный способ разработки, состав и тип применяемой горнотранспортной техники будут определены на последующих этапах проектирования с учетом характеристик террикона, условий производства работ, требований промышленной безопасности и необходимости минимизации воздействия на окружающую среду. При выборе технологического решения будут учитываться:

- обеспечение безопасной и последовательной выемки материала;
- минимизация пылеобразования при разработке и погрузке;
- сокращение холостых пробегов и оптимизация транспортных операций;
- предотвращение просыпания материала при перевозке;
- использование технически исправной техники;
- минимизация нарушения территории за пределами установленного участка работ..

- 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):

КОНКАШЕВ БАКЫТЖАН АСКЕРОВИЧ

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



