



Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы,
Кокшетау қаласы, Васильковский мазғын
ауданы, 4Г
телефакс (8 716-2) 51-41-41

Республика Казахстан, Акмолинская область,
г.Кокшетау, мкр. Васильковский 4Г
телефакс (8 716-2) 51-41-41

ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ЩЕБНЯ
(СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ) БЕКТАУ, РАСПОЛОЖЕННОГО В
ШОРТАНДИНСКОМ РАЙОНЕ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Исполнитель: ТОО «АЛАИТ»



Самеков Р.С.



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО
Инженер-эколог		Татина З.Г.



СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	4
ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	5
УЧЕТ ОТХОДОВ - СИСТЕМА СБОРА И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ОТХОДОВ И СПОСОБАХ ОБРАЩЕНИЯ С НИМИ.....	5
ВВЕДЕНИЕ	6
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	8
1.1 оценка текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов.....	8
1.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.....	12
1.3 Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами.	13
1.4 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществляется на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами.	14
1.5 Требования эксплуатации объектов складирования отходов	14
2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	16
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	19
3.1 Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии.....	19
3.2 Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов	19
3.3 Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга.....	19
3.4 Лимиты накопления и захоронения отходов на 2026-2035 гг.	20
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ	24
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ	25
ТАБЛИЦА 6.1	26
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	28
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	29
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	30
Копия государственной лицензии ТОО «Алаит» №01583 Р от 01.08.2013 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	30
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	33
Копия паспортов отходов.....	33

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

Наименование:	Программа управления отходами ТОО «Шортанды-Гранит» на 2026-2035 гг.
Основание для разработки:	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021 года № 400-VI ЗРК Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 318 от 09.08.2021 г. «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»
Цели и задачи:	Основной целью является сокращение объемов образования отходов производства и потребления и минимизация их воздействия на окружающую среду. Задачами Программы является определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения. Программа направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем: - совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий. - передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании
Показатели программы:	Качественные или количественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленные на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду
Плановый период реализации программы:	2026 - 2035 гг.
Объемы и источники финансирования:	На реализацию программы будут использованы собственные средства. Объемы финансирования будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.
Ожидаемые результаты	В результате выполнения мероприятий Программы, планируется усовершенствовать организационную и информационную базу предприятия для развития системы управления отходами, направленной на минимизацию их образования и снижение воздействия на окружающую среду.



Определения и сокращения

Вид отходов – совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией управления ими;

Система управления отходами - это комплекс мероприятий по сбору, транспортировке, переработке, вторичному использованию или утилизации отходов и контролю всего процесса.

Отходы – любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие потребительские свойства).

Переработка отходов – операции, посредством которых отходы перерабатываются в продукцию, материалы или вещества вне зависимости от их назначения. При переработке могут использоваться механические, химические и (или) биологические методы воздействия на отходы.

Соблюдение иерархии отходов производителями и владельцами отходов, т.е. предотвращение образования отходов; подготовка отходов к повторному использованию; переработка, утилизация и удаление отходов.

Сортировка отходов - операции по разделению отходов по их видам и (или) фракциям, согласно определенным критериям, осуществляемые отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах для восстановления или удаления.

Обезвреживание отходов – механическая, физико-химическая или биологическая обработка отходов для уменьшения или устранения их опасных свойств.

Обработка отходов – операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики объекта.

Сбор отходов – деятельность по организованному приему отходов специализированными организациями в целях направления на восстановления или удаления, в том числе по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора. Раздельный сбор отходов - сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Классификатор отходов - информационно-справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов;

Лимиты накопления отходов - устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан;

Накопление отходов - временное складирование отходов в специально установленных местах, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления;

Раздельный сбор отходов - сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими;

Учет отходов - система сбора и предоставления информации о количественных и качественных характеристиках отходов и способах обращения с ними.



ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан для природопользователя и является неотъемлемой частью экологического разрешения

Основанием для разработки являются:

-Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021 года № 400-VI ЗРК

-Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом № 318 от 09.08.2021 г.

Основными целями разработки данной программы являются

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и /или/ уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

- минимизация объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения

Срок действия программы – 2026-2035 годы

При разработке программы управления отходами были использованы нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы РК:

-Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021 года № 400-VI ЗРК

-Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом № 318 от 09.08.2021 г.

- Классификатор отходов, утвержденный приказом № 314 от 06.08.2021 г.

- Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206;

- ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

В целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются лимиты накопления и захоронения отходов.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, установленных законодательством, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

Программа управления отходами для объектов II категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии с настоящим Кодексом.



Согласно п. 4 и 5 ст. 360 ЭК РК, Программа управления отходами горнодобывающей промышленности является неотъемлемой частью экологического разрешения и подлежит пересмотру каждые пять лет в случае существенных изменений в условиях эксплуатации объекта складирования отходов и (или) виде, характере складировемых отходов. Изменения подлежат утверждению уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа управления отходами горнодобывающей промышленности разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их переработки и утилизации.

Разработчиком программы производственного экологического контроля является ТОО «Алаит», действующее на основании Государственной лицензии ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды на территории Республики Казахстан, выданной Министерством охраны окружающей среды РК (приложение 3).

Адрес исполнителя:

ТОО «Алаит»

БИН 100540015046

Акмолинская область, г. Кокшетау,

Мкр. Васильковский 4Г, 2 этаж

Адрес заказчика:

ТОО «Шортанды-Гранит»

Акмолинская область, Шортандинский район,

пос. Шортанды, ул. Абылай хана, д. 21

БИН 060240001382



1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1 оценка текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов

Классификация всех отходов производится в соответствии с «Классификатором отходов», 6 утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы.
- Отработанные моторные трансмиссионные масла;
- Промасленная ветошь;
- Отработанные аккумуляторные батареи;
- Огарки сварочных электродов;
- Отработанные шины;
- Лом черных металлов;
- Отработанные промасленные фильтры;
- Вскрышные породы.

Смешанные коммунальные отходы. Код отхода №20 03 01 образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Предполагаемый состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12.

Отработанные трансмиссионные масла. Код отхода 13 02 08* образуются в результате очистки масла в гидравлической системе автомобилей. Состав отхода подробно описан в паспорте опасных отходов.

Промасленная ветошь. Код отхода №15 02 02* – образуется путем процесса протирки деталей и механизмов. Состав отхода подробно описан в паспорте опасных отходов.

Отработанные аккумуляторные батареи. Код отхода 16 06 01* образуются в результате истечения срока службы АКБ автотранспорта. Состав отхода подробно описан в паспорте опасных отходов.

Огарки сварочных электродов. Код отхода 12 01 13 образуются в результате проведения сварочных работ в ремонтной мастерской.

Отработанные шины. Код отхода 16 01 03 образуются в результате истечения срока службы автомобильных шин.

Лом черных металлов. Код отхода 19 12 02 образуются в результате износа деталей транспорта и вспомогательного оборудования.

Отработанные промасленные фильтры 16 01 07* образуются в результате замены топливных фильтров автотранспорта.

Вскрышные породы (вскрыша) — Код отхода (№010102) - это горные породы, покрывающие и/или вмещающие полезное ископаемое. Они подлежат выемке и перемещению во внешний отвал вскрыши при проведении открытых горных работ.

Все образующиеся отходы на месторождении, при неправильном обращении, могут оказывать негативное влияние на окружающую среду.

Безопасное обращение с отходами предполагает их временное хранение в специальных помещениях, контейнерах и площадках, постоянный контроль количества



отходов и своевременный вывоз на переработку или захоронение на полигоны на договорной основе.

На месторождении предусмотрен контроль:

- за объемом образования отходов;
- за транспортировкой отходов на месторождении;
- за временным хранением и отправкой отходов на спецпредприятия.

На предприятии ведется работа по внедрению системы управления отходами, полностью соответствующей действующим нормативам РК и международным стандартам. В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, временного складирования и утилизации отходов на месторождении налажена система внутреннего и внешнего учета и слежения за движением производственных и бытовых отходов.

Влияние отходов производства и потребления на природную окружающую среду при хранении будет минимальным при условии выполнения соответствующих санитарно-эпидемиологических и экологических норм Республики Казахстан и направленных на минимизацию негативных последствий антропогенного вмешательства в окружающую среду.

В случае неправильного сбора, хранения и транспортировки всех видов отходов может наблюдаться негативное влияние на все компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, подземные воды, почвенный покров, животный и растительный мир.

Эффективная система управления отходами является одним из ключевых моментов разрабатываемых природоохранных мероприятий. Складирование, размещение, а в дальнейшем по мере накопления вывоз на договорной основе сторонними организациями на утилизацию или захоронение отходов, осуществляемых на месторождении Предприятие в настоящее время и планируемых в ближайшее время, производится для сведения к минимуму негативного воздействия на окружающую среду.

Правильная организация размещения, хранения и удаления отходов максимально предотвращает загрязнения окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

На предприятии имеется «Программа производственного экологического контроля.

Контроль за отходами производства потребления будет сводиться к учету движения (поступление, хранение и вывоз) всех видов отходов, с указанием даты образования, краткой характеристики (тип), маркировки с учетом класса опасности, даты и способа хранения, утилизации.

Основными принципами проведения работ в области обращения с отходами являются:

- * охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды и сохранение биологического разнообразия;
- * комплексная переработка или утилизация отходов в целях уменьшения количества отходов на территории участка.

Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды по каждому из рассматриваемых вариантов может быть оценено как:



- пространственный масштаб воздействия – ограниченный (2) - площадь воздействия до 10 км² для площадных объектов или на удалении до 3 км от линейного объекта.

- временной масштаб воздействия – кратковременный (1) – продолжительность воздействия до 6 месяцев.

- интенсивность воздействия (обратимость изменения) – умеренная (3) – изменения среды превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды, природная среда сохраняет способность к самовосстановлению поврежденных элементов.

Таким образом, интегральная оценка составляет 6 баллов, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается низкая (2-8) – последствия воздействия испытываются, но величина достаточно низка, а также, находится в пределах допустимых стандартов.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

1 этап – появление отходов, происходящее в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации;

2 этап – сбор и (или) накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;

3 этап – идентификация отходов, которая может быть визуальной

4 этап – сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;

5 этап – паспортизация. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасные отходы;

6 этап – упаковка отходов, которая состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах;

7 этап – складирование и транспортирование отходов. Складирование должно осуществляться в установленных (санкционированных) местах, где отходы собираются в специальные контейнеры. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке;

8 этап – хранение отходов. В зависимости от вида отходов хранение может быть открытым способом, под навесом, в контейнерах, шахтах или других санкционированных местах;

9 этап – утилизация отходов. На первом подэтапе утилизации может быть произведена переработка бракованных или вышедших из употребления изделий, их составных частей и отходов от них путем разработки (разукрупнения), переплавки, использования других технологий с обеспечением рециркуляции (восстановления) органической и неорганической составляющих, металлов и металлосоединений для повторного применения в народном хозяйстве, а также с ликвидацией вновь образующихся отходов. Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.

В компании сложилась определенная система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Принципиально это система обеспечивает охрану окружающей среды.



Отходы, образующиеся при нормальном режиме эксплуатации из-за их незначительного и постепенного накопления, сразу не вывозятся в места их утилизации, а собираются в пронумерованные контейнеры и хранятся на отведенных для этих целей площадках. Все образующиеся отходы на предприятии временно хранятся на площадках с последующей передачей специализированным организациям. Обращение с отходами осуществляется согласно разработанным внутренним инструкциям по обращению с отходами. Договора на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов производства и потребления заключаются ежегодно.

Анализ отходов по участкам их образования, сбора и мест временного хранения, существующих способов утилизации приведены в таблице 3.2, 3.3.

В систему управления отходами на предприятии также входит:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствования технологических процессов на предприятии
- сбор и хранение отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов
- вывоз отходов на утилизацию/переработку и в места захоронения по разработанным и согласованным графикам.
- оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов
- регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета и базу данных на предприятии.
- составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы
- заключение договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежегодно, и представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях предприятия.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

Ответственным по учету всех отходов производства и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный по ООС на предприятии.

Каждое производственное подразделение назначает ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственного подразделения.

Инженер по ООС готовит сводный отчет и представляет в областной статистический орган отчет по опасным отходам, выполняет расчеты платежей за размещение отходов в ОС.

Сбор, сортировка и транспортировка отходов

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к



обращению с отходами, исходя из их уровня опасности («абсолютно» безопасные; «абсолютно» опасные; «Зеркальные»)

На предприятии сбор отходов производится отдельно, в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровню опасности, видом отходов, методами реализации, хранения и размещения отходов. Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Контейнеры должны быть маркированы и окрашены в определенные цвета.

По мере наполнения тары транспортировка отходов организуется силами подразделения в соответствующие места временного сбора и хранения на предприятии.

Отходы, не подлежащие размещению на полигонах или регенерации на предприятии, должны транспортироваться на специализированные предприятия для утилизации, обезвреживания или захоронения.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Транспортировку всех видов отходов следует производить автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и их реализация осуществляются на договорной основе.

Утилизация и размещение отходов

Утилизация и размещение отходов должны осуществляться способами, при которых воздействие на здоровье людей и окружающую среду не превышает установленных нормативов, а также предусматривается минимальный объем вновь образующихся отходов.

Утилизация отходов производства в подразделениях предприятия проводится в тех направлениях и объемах, которые соответствуют существующим производственным условиям.

Обезвреживание отходов

Обезвреживание отходов – обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижения уровня опасности до допустимого значения.

Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с проливом электролита от аккумуляторных батарей в помещении, предназначенном для хранения, предусмотрено наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации.

Производственный контроль при обращении с отходами

На территории предприятия предусмотрен производственный контроль за безопасным обращением отходов. Должностное лицо, ответственное за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов, а также ответственный за безопасное обращение с отходами на территории предприятия ведут постоянный учет.

1.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.

Фактическое количество образования отходов производства и потребления за предыдущие три года согласно отчетам ТОО «Шортанды-Гранит» по отходам показано в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

Месторождение Бектау

Наименование отходов	Единица	Фактическое количество образования отходов
----------------------	---------	--



	измерения	за 2023 год	2024	2025
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	т/год	0,1	0	0,15
Свинцовые аккумуляторы	т/год	0,07	0	0,05
Масляные фильтры	т/год	0,01	0	0,0006
Смешанные коммунальные отходы	т/год	1,1	0	0,4
Отходы сварки	т/год	0,06	0	0,007
Отработанные шины	т/год	0,1	2,8	0,05
Черные металлы	т/год	1,5	0	0,15
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	т/год	0,9	0,4	
Промасленная ветошь	т/год	0	0.0085	0,047

1.3 Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами.

В ходе анализа управления отходами на месторождении «Бектау» за последние три года (2023–2025 гг.) установлены изменения как в объемах образования отходов, так и в структуре их накопления и обращения.

За рассматриваемый период наблюдается нестабильная динамика образования отходов, что обусловлено изменением производственной активности предприятия. В 2024 году по большинству позиций фиксируется отсутствие образования отходов, что, вероятно, связано с приостановкой или снижением объемов производственной деятельности. В 2025 году отмечается возобновление образования отходов, однако их объемы остаются относительно низкими.

Наибольший удельный вес в структуре отходов занимают смешанные коммунальные отходы (до 1,1 т/год в 2023 году и 0,4 т/год в 2025 году), а также отходы черных металлов (до 1,5 т/год в 2023 году и 0,15 т/год в 2025 году), что характерно для предприятий горнодобывающей отрасли. Отходы сварки, масляные фильтры, отработанные шины и промасленная ветошь образуются в значительно меньших объемах, однако требуют особого контроля ввиду их потенциальной экологической опасности.

Отдельного внимания заслуживает появление в 2024–2025 гг. промасленной ветоши (до 0,047 т/год), что свидетельствует об активизации ремонтно-эксплуатационных работ и увеличении использования техники. Данный вид отхода можно отнести к приоритетным ввиду его пожароопасности и способности загрязнять почвы и водные ресурсы.

В целом, анализ показывает тенденцию к снижению объемов образования отходов в 2025 году по сравнению с 2023 годом, что может быть связано с оптимизацией производственных процессов, снижением интенсивности работ или более рациональным использованием материалов.

Сильные стороны:

- низкие объемы образования отходов;



- отсутствие накопленных отходов на начало периодов;
- простая структура отходов (без высокоопасных категорий);

Слабые стороны:

- отсутствие устойчивой динамики учета;
- недостаточная проработка системы утилизации и повторного использования;
- наличие отходов, требующих специального обращения;

Возможности:

- увеличение доли передачи отходов на переработку (металлолом, шины);
- снижение образования отходов за счет оптимизации эксплуатации техники;

Угрозы:

- риск загрязнения почв и вод при неправильном обращении с промасленными отходами;
- возможность накопления отходов при увеличении объемов добычи;
- ужесточение экологических требований и контроля.

Вывод

В целом система управления отходами на предприятии характеризуется как удовлетворительная, однако требует дальнейшего совершенствования в части учета, утилизации и минимизации образования отходов. Особое внимание необходимо уделить обращению с промасленными и техническими отходами, а также внедрению мероприятий по увеличению доли их восстановления и переработки.

1.4 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществляется на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами.

Целями программы управления отходами горнодобывающей промышленности являются:

- 1) предотвращение или снижение образования отходов и их опасности;
- 2) стимулирование восстановления отходов горнодобывающей промышленности путем переработки, повторного использования в тех случаях, когда это соответствует экологическим требованиям;
- 3) обеспечение безопасного в краткосрочной и долгосрочной перспективах удаления отходов, в частности путем выбора соответствующего варианта проектирования, который:
 - предполагает минимальный уровень или отсутствие необходимости мониторинга, контроля закрытого объекта складирования отходов и управления им;
 - направлен на предотвращение или снижение долгосрочных негативных последствий от захоронения отходов;
 - обеспечивает долгосрочную геотехническую стабильность дамб и отвалов, выступающих над земной поверхностью.

В целом система управления отходами на предприятии характеризуется как удовлетворительная, однако требует дальнейшего совершенствования в части учета, утилизации и минимизации образования отходов. Особое внимание необходимо уделить обращению с промасленными и техническими отходами, а также внедрению мероприятий по увеличению доли их восстановления и переработки.

1.5 Требования эксплуатации объектов складирования отходов

Согласно п. 2 ст. 359 ЭК РК, при проектировании, строительстве (реконструкции),



эксплуатации и управлении объектом складирования отходов должны соблюдаться следующие требования:

1) при выборе места расположения объекта складирования отходов учитываются требования настоящего Кодекса, а также геологические, гидрологические, гидрогеологические, сейсмические и геотехнические условия;

2) в краткосрочной и долгосрочной перспективах:

- обеспечение предотвращения загрязнения почвы, атмосферного воздуха, грунтовых и (или) поверхностных вод, эффективного сбора загрязненной воды и фильтрата;
- обеспечение уменьшения эрозии, вызванной водой или ветром;
- обеспечение физической стабильности объекта складирования отходов;

3) обеспечение минимального ущерба ландшафту;

4) принятие мер для закрытия (ликвидации) объекта складирования отходов и рекультивации почвенного слоя;

5) должны быть разработаны планы и созданы условия для регулярного мониторинга и осмотра объекта складирования отходов квалифицированным персоналом, а также для принятия мер в случае выявления нестабильности функционирования объекта складирования отходов или загрязнения вод или почвы;

6) должны быть предусмотрены мероприятия на период мониторинга окружающей среды после закрытия объекта складирования отходов.

Закладка отходов горнодобывающей промышленности в открытые или подземные горные выработки для целей строительства, закрытия объекта складирования отходов и реабилитации нарушенных земель осуществляется с учетом следующих требований:

1) обеспечение физической стабильности объекта складирования отходов;

2) предотвращение загрязнения почвы, поверхностных и подземных вод в соответствии с требованиями настоящего Кодекса;

3) проведение мониторинга в соответствии с требованиями настоящей главы.



2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Международная практика утилизации отходов строится на следующих принципах:

- Соблюдать тенденции снижения объема образования отходов;
- Повторно использовать и перерабатывать;
- Производить обработку;
- Осуществлять захоронение/размещение на полигонах.

Для достижения вышеуказанной цели необходимо выполнить следующие задачи:

- Оптимизировать существующую систему управления отходами;
- Анализ производственных процессов как источников образования отходов;
- Обеспечение выполнения требований директивно-нормативных документов;
- Надлежащее захоронение отходов на полигонах в соответствии с проектными решениями. Обеспечение экологической безопасности при захоронении отходов;
- Сокращение объемов отходов, размещаемых в окружающей природной среде: переработка отходов с извлечением ценных компонентов, повторное использование с целью сокращения количества отходов, подлежащих захоронению;
- Снижение уровня токсичности отходов путем физической или химической обработки;
- Построение схемы операционного движения отходов.

При выборе необходимых решений в области управления отходами ТОО «Шортанды-Гранит» отдаётся предпочтение принципу минимизации отходов, что соответствует передовому мировому опыту. Минимизация количества отходов является основной задачей для ТОО «Шортанды-Гранит» и его подрядчиков в области обращения с отходами.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых в накопители отходов для размещения, обезвреживания, захоронения.
- Соблюдения действующих экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм и правил при обращении с отходами;
- Обеспечение условий, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние ОС и здоровье человека;
- Рекультивация мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду.

Программой управления отходами на плановый период предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение объемов образуемых отходов и снижения негативного воздействия их на окружающую среду.

В соответствии с Экологическим Кодексом РК, нормативных правовых актов,



принятых в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, транспортироваться, обезвреживаться и подвергаться захоронению с учетом их воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов производится в соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, при соблюдении которых должны обеспечиваться условия, когда образующиеся отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье персонала предприятия.

Исходя из вышеизложенного, для достижения поставленных задач при осуществлении производственной деятельности на предприятии, принята следующая последовательность:

- снижение объемов образования отходов;
- повторное использование (регенерация, восстановление);
- утилизация;
- обезвреживание;
- безопасное размещение.

Основой реализации такого подхода является:

- инвентаризация;
- учет;
- сбор,
- сортировка и транспортирование отходов;
- производственный контроль при обращении с отходами.

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Показатели должны быть контролируемыми и проверяемыми, определяться по этапам реализации Программы.

Основными показателями Программы управления отходами на предприятии являются:

- 1) Экономический и экологический эффект в результате внедрения запланированных мероприятий по реализации Программы.
- 2) Количество использованных (утилизированных, обезвреженных отходов).
- 3) Количество удаленных (вывезенных) отходов с территории согласно с нормативно утвержденными объемами образования этих отходов.

При выборе необходимых решений в области управления отходами ТОО «Шортанды-Гранит» отдаётся предпочтение принципу минимизации отходов, что соответствует передовому мировому опыту. Минимизация количества отходов является основной задачей для ТОО «Шортанды-Гранит» и его подрядчиков в области обращения с отходами.

Отчуждение отходов предусматривается путем передачи отходов производства и потребления (сокращение объемов хранения) для повторного использования, захоронения и/или удалении по договорам. По договору сторонней специализированной организации передаются отходы.

Передача отходов оформляется актом приема-передачи с приложением копии паспорта отходов. Сведения об образовании отходов и об их движении заносятся ответственным лицом объекта в журнал «Учета образования и размещения отходов».

В соответствии с План-графиком на предприятии будет проводиться контроль за



безопасным обращением с отходами, за соблюдением правил хранения и транспортировки отходов, объемами образования, временного накопления, утилизации, захоронения.

Обучение персонала. Персонал также должен получить исчерпывающие указания о рисках, связанных с обращением с отходами, классификации отходов и критериях их классификации, затратах на переработку отходов, процессах регулирования отходов от их образования до удаления, эксплуатации и обслуживании установок по регенерации и утилизации отходов, ответственности, последствиях ошибок и неправильного управления.

Программа управления отходами призвана уменьшить ущерб, наносимый опасными отходами окружающей среде, улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на самом предприятии, и на этой основе повысить показатели здоровья местного населения, обеспечить достижение качественной динамики роста показателей качества окружающей среды области.

В ходе реализации Программы управления отходами на месторождении должны быть обеспечены учёт и соблюдение следующих принципов:

- Связь технологических, организационных и экономических условий.
- Все аспекты Программы – экономические, социальные и организационные должны обеспечить комплексный подход, взаимно дополнять и усиливать друг друга.

Достижение целей Программы будет осуществляться посредством проведения комплекса мероприятий для ее реализации.



3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

3.1 Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долговременном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и реализацию этапов программы управления отходами. Мероприятия приняты в Программу управления отходами в соответствии с планом перспективного развития на период 2026 - 2035 годы.

Рассмотрев систему управления отходами можно сделать следующие вводы и дать рекомендации:

Согласно ст.320 Экологического кодекса РК производить временное складирование отходов и не допускать хранение в сроки, превышающие нормативные.

Оборудовать все площадки контейнерами единого образца и провести их маркировку по видам отходов. Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности.

С определённой периодичностью проводить обучение персонала по правилам сбора отходов. Для персонала, ответственного за вывоз и учёт отходов, проводить дополнительные тренинги, в которых обучать их правилам ведения документации и работе с подрядными организациями. С новыми сотрудниками при приеме на работу проводить инструктаж по обращению с отходами на предприятии.

Своевременно осуществлять вывоз отходов подрядными организациями, а также заблаговременно заключать необходимые договора со специализированными организациями по вывозу отходов.

3.2 Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов

Разработанный и представленный ниже План мероприятий по реализации ПУО учитывает качественные и количественные показатели, сроки исполнения и предполагаемые расходы.

Данное мероприятие дает значительный экологический эффект, поскольку уменьшает объемы размещения основных по количеству и качеству отходов производства и таким образом снижает техногенную нагрузку на окружающую среду. Поэтому на предприятии и в дальнейшем будут исследоваться:

- экономическая эффективность и пути вовлечения большего количества отходов в переработку и вторичное использование;
- анализ состава данного вида отходов для оценки пригодности к использованию;
- наличия для этого новых технологических решений на рынке технологий переработки, анализ их целесообразности и возможных путей внедрения в производственные процессы.

3.3 Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга

Расчет количества образующихся отходов произведен на основании технологического регламента работы предприятия и технических характеристик установленного оборудования, утвержденных норм расхода сырья, удельных норм образования отходов по отрасли и удельных показателей по справочным данным.

Расчет количества отходов, образующихся в процессе добычных работ, произведен согласно следующим нормативным документам:



- «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» РНД 03.1.0.3.01-96.
- Исходные данные, представленные ТОО «Шортанды-Гранит».
- Фактических объемов принимаемых отходов.

Обоснование и расчет образования объемов отходов

Расчет образования смешанных коммунальных отходов

Объем образования отходов определялся согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100–П,

Норма образования бытовых отходов (м³, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

$$M_{\text{обр}} = (0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 16 \text{ чел} * 0,25 \text{ т/м}^3) = 1,2 \text{ тонн/год}$$

Обоснование и расчет образования объемов отходов

Расчет образования смешанных коммунальных отходов

Объем образования отходов определялся согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100–П,

Норма образования бытовых отходов (м³, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

$$M_{\text{обр}} = (0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 24 \text{ чел} * 0,25 \text{ т/м}^3) = 1,8 \text{ тонн/год}$$

Объемы образования отработанных моторных трансмиссионных масел, промасленной ветоши, отработанных аккумуляторных батарей, огарков сварочных электродов, отработанных шин, лома черных металлов, отработанных промасленных фильтров приняты исходя из фактического объема образования согласно паспортов.

3.4 Лимиты накопления и захоронения отходов на 2026-2035 гг.

Процесс обращения с отходами производства и потребления на объектах ТОО «Көркем құм» полностью соответствует этапам технологического цикла отходов по ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения» – от их образования до удаления или захоронения:

- образование;
- сбор или накопление;
- идентификация;
- сортировка (с обезвреживанием);
- паспортизация; упаковка (и маркировка);
- транспортирование;
- складирование;
- хранение;
- удаление.

Таблица 3.4.1



**Лимиты накопления отходов производства и потребления на 2026-2035 гг.
(ежегодно)**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	267538
в том числе отходов производства	-	24,9538
отходов потребления	-	1,8
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,013
Отработанные трансмиссионные масла		22,8
Отработанные аккумуляторные батареи		0,3
Отработанные промасленные фильтры		0,14
Не опасные отходы		
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	1,8
Огарки сварочных электродов		0,0008
Отработанные шины		0,3
Лом черных металлов		1,4
Зеркальные		
перечень отходов	-	0

Обоснование предельных объемов захоронения вскрышных пород на месторождении Бектау на 2026-2030 гг.

Объемы образования и использования вскрышных пород на 2026-2030 гг. согласно календарному плану работ на карьере.

Код отхода – 010102.

Порядковые годы отработки	2026	2027	2028	2029	2030
Внешняя вскрыша, (тонн)	14000	28000	28000	14000	4900
Всего уложено во внешний отвал, тонн	14000	28000	28000	14000	4900

Лимиты захоронения отходов по месторождению «Бектау» на 2026-2030 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6



2026					
Всего	-	14000	14000	-	-
в том числе отходов производства	-	0	0	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-		-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	14000	14000	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
2027					
Всего	-	28000	28000	-	-
в том числе отходов производства	-	0	0	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-		-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	28000	28000	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
2028					
Всего	-	28000	28000	-	-
в том числе отходов производства	-	0	0	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-		-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	28000	28000	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
2029					
Всего	-	14000	14000	-	-



в том числе отходов производства	-	0	0	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-		-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	14000	14000	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
2030					
Всего	-	4900	4900	-	-
в том числе отходов производства	-	0	0	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-		-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	26075	26075	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

На месторождении «Бектау» вскрышные породы, представлены глинисто-щебенистым материалом коры выветривания. Вскрыша погрузчиком грузится в автосамосвал и вывозится во вскрышной отвал.

Система управления отходами производства и потребления в ТОО «Шортанды-Гранит» основана на применении зарекомендовавших и общепринятых технологий удаления отходов и осуществляется в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных Постановлением Правительства РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.



4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

На реализацию Программы управления отходами будут использованы собственные средства предприятия ТОО «Шортанды-Гранит».

План финансирования по реализации Программы управления отходами представлен таблицей 5.1.

Таблица 5.1.

План финансирования в рамках реализации Программы по управлению отходами

Год	Объем финансирования, тыс. тенге
2026-2035 гг.	300,0

примечание – объем финансирования будет уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.



6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

План мероприятий по реализации Программы управления отходами для ТОО «Шортанды-Гранит» на 2026-2035 гг., составлен согласно «Правилам разработки Программы управления отходами», утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

В целом, мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления на предприятии на рассматриваемый период включают следующие эффективные меры:

- обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования за счет реализации следующих мер:

- постоянное повышение профессионального уровня персонала, проведение инструктажей по правилам обращения с отходами;

- проведение учебных тревог и учений на производственных объектах;

- идентификация опасностей и рисков;

- идентификация экологических аспектов;

- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;

- закупка материалов, используемых в производстве, в бестарном виде или в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;

- временное хранение отходов только на специально предназначенных для этого площадках в металлических или пластмассовых герметично закрытых контейнерах и емкостях;

- соблюдение требований безопасности при транспортировке отходов, а также к погрузочно-разгрузочным работам;

- призыв к Поставщикам товаров рассматривать свои продукты с точки зрения отходов, которые они образуют;

- принятие мер предосторожности и проведение ежедневных профилактических работ для исключения утечек и проливов масла, ГСМ.

При выборе необходимых решений в области управления отходами на объектах В ТОО «Шортанды-Гранит» отдаётся предпочтение принципу минимизации отходов, что соответствует передовому мировому опыту. Минимизация количества отходов является основной задачей предприятия и его подрядчиков. Однако следует отметить, что управление отходами не является основной производственной деятельностью предприятия, и по принятой в промышленности практике на предприятии предпочтение отдается надёжному сервису в области переработки отходов, привлекая со стороны квалифицированные компании, специализирующиеся в этой области.



Таблица 6.1

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2026-2035 гг.

№	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (показатель результата)	Форма завершения	Сроки исполнения	Ответственные за исполнение	Ориентировочная стоимость	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
Цель Программы: постепенное сокращение объема образуемых отходов							
Задача 1: Надлежащая утилизация отходов производства и потребления.							
Обеспечение экологической безопасности при захоронении отходов							
1	Сбор, транспортировка и утилизация отходов производства и потребления, проведение мероприятий направленных на предотвращение загрязнения	<i>Качественный показатель:</i> Выполнение законодательных требований/ 100% Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды. Передача отходов в специализированные компании на утилизацию. Уменьшение объема накопления отходов. <i>Количественный показатель:</i> Отходы, подлежащие дальнейшей передачи, будут переданы на утилизацию/ 100%.	Предотвращение загрязнения земель	2026-2035 гг.	Отдел ООС, руководители производственных отделов	2026-2035 гг.. – по 300,0 тыс. тенге	Собственные средства
2	Передача отходов сторонней организации для повторного использования	Передача сторонним организациям по договору для удаления или захоронения	Двусторонне подписанные акты выполненных работ с подрядными организациями	2026-2035 гг.	Отдел ООС	На ежегодной основе	Собственные средства
Задача 2: Оптимизация существующей системы управления отходами							
3	Оптимизация системы учёта и	Улучшение контроля реализации программы/	Отчёт по опасным отходам;	2026-2035 гг.	Отдел ООС	Не требуется	Собственные средства



	контроля образования, движения отходов на всех этапах жизненного цикла	100 % Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами/ 100 %	Заключение договоров со специализированными организациями на вывоз и утилизацию отходов				
Задача 3: Минимизация образования отходов производства и потребления							
5	Организация системы обучения специалистов в сфере обращения с отходами производства и потребления	Экологическое просвещение и пропаганда в области обращения с отходами производства и потребления	Отчёт о количестве подготовленных специалистов (чел)	2026-2035 гг.	Отдел ООС	2026-2035 гг.— 0	Собственные средства
6	защита земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими и другими вредными веществами	Уменьшение объема накопления отходов/ 100 %	Охрана земельных ресурсов	2026-2035 гг.	Отдел ООС, руководители производственных отделов	Не требуется	Собственные средства



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

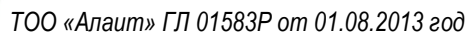
1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. Правила разработки программы управления отходами, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.
3. Классификатор отходов, Утвержден и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», (утвержден приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами».
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».
7. ГОСТ 30775-2001 «Классификация, идентификация и кодирование отходов».
8. ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла».
9. СТ РК 1513-2019. Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов
10. Перечень мероприятий по стимулированию утилизации отходов и уменьшению объемов их образования, утв. Приказом Министра ООС РК от 12.01.12 г. № 7-ө.
11. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 28 ноября 2014 г. №155 «Об утверждении перечня наилучших доступных технологий».
12. Программа модернизации системы управления твердыми бытовыми отходами на 2014 - 2050 гг., утверждена ПП РК от 9 июня 2014 года № 634.



ПРИЛОЖЕНИЯ



**Копия государственной лицензии ТОО «Алаит» №01583 Р от 01.08.2013 года
на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**



1-1



01.08.2013 года

01583P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алаит"

Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, ИСМАИЛОВА,
дом № 16., 2., БИН: 100540015046

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
Комитет экологического регулирования и контроля

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

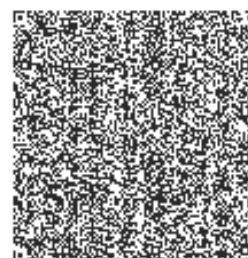
ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(уполномоченное лицо)

(Фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана





13012285

Страница 1 из 1

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЛИЦЕНЗИИ**Номер лицензии **01583Р**Дата выдачи лицензии **01.08.2013****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алаит"Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау,
ИСМАИЛОВА, дом № 16., 2., БИН: 100540015046
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия,
имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар

**Комитет экологического регулирования и контроля, Министерство охраны
окружающей среды Республики Казахстан.**
(полное наименование лицензиара)Руководитель
(уполномоченное лицо)ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиараНомер приложения к
лицензии

001 01583Р

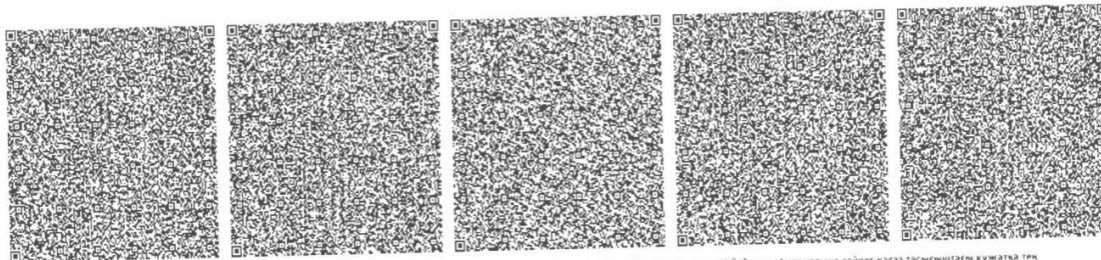
Дата выдачи приложения
к лицензии

01.08.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи

г.Астана



Берілген құжат - электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы - 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағын құжатқа тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Копия паспортов отходов

Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Ақмола облысы бойынша экология департаменті



Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан

Паспорт опасных отходов

Номер: KZ80VDB00019858

Зарегистрирован в журнале за номером:

Действителен по: Согласно пунктам 6,9 статьи 289 Экологического Кодекса Республики Казахстан

Наименование отходов (код): AD060 Отработанные смеси, эмульсии масла/вода, углеводороды/вода

Местонахождение и наименование предприятия-производителя отходов: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шортанды -Гранит", Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, а.о.Бозайгыр, аул Бозайгыр, БЕЗ НАЗВАНИЯ, дом № нет., -.

Телефон факс e-mail

Расчётный счет №

Реквизиты отгрузки: по мере накопления сдаются специализированной организации

Количество произведенных отходов: 0,14 т/год

Перечень опасных свойств отходов:
- Н4.1

Происхождение отходов:

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра	Единица измерения параметра
отработанные промасленные фильтры	Образуются в результате очистки масла в гидравлической системе автомобилей	Условия эксплуатации: при повышенной температуре, истечение нормативного срока эксплуатации	шт	шт



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концен-трации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Механические примеси	13000 (1%)	Xi	4	-	A
Механические примеси	13000 (1%)	Zi	5	-	A
Механические примеси	13000 (1%)	IgWi	6	Приложение 3 к СанПин «Сан.эпид требования по охране поверхност.вод от загр. №3.02.003-04 от 28.06.04. №506	A
Механические примеси	13000 (1%)	Wi	100000	-	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	ПДКп (ОДК), мг/м3	1000	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вред веш-в в воздухе раб зоны» от 3.12.04 №841.	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	ПДКВ (ОДУ) мг/л	0.3	Приложение 1 к СанПин «Сан.эпид требования к атмосфер. Воздуху» от 18.08.04.№629	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	5	Филов В. А. «Вред.вещ. в окр. Среде». Элем-ты V -VIII групп период. систем. и их неорг.соед. 2006г.	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	ПДКсс (мр) (ОБУВ)мг/м3	0.05	Филов В.А. «Вред. вещ -ва в окр. среде» т.1 ч.3, 2004г.	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Si, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	Кл.оп. в воде водоемов	4	Приложение 1 к СанПин «Сан.эпид требования к атмосфер. Воздуху» от 18.08.04.№629	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	Кл.оп. в рабочей зоне	3	Филов В. А. «Вред.вещ. в окр. Среде». Элем-ты V -VIII групп период. систем. и их неорг.соед. 2006г.	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	Канцерогенность	1	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. ПДК хим. вещ-в в окр. среде. 1985г.; Вред. Вещ-ва в пром. Лазарева В.С. т.1 -3 1977.	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	ПДКпп мг/кг	0	Нормативы ПДК вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву (Утв. совместным приказом Министра здравоохранения РК от 30.01.04 г. №99 и Министра ООС РК от 27.01.04 г. №21-п)	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	Xi	2.44444444	-	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концен-трации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	Zi	2.92592592	-	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	IgWi	2.92592592	-	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	143000 (14%)	Wi	843.1909178	-	A
Целлюлоза	287000 (29%)	Xi	4	-	A
Целлюлоза	287000 (29%)	Zi	5	Приложение 3 к СанПин «Сан.эпид требования по охране поверхност.вод от загр. №3.02.003-04 от 28.06.04. №506	A
Целлюлоза	287000 (29%)	IgWi	6	-	A
Целлюлоза	287000 (29%)	Wi	1000000	-	A
Железо и его соединения	520000 (52%)	Xi	4	-	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Железо и его соединения	520000 (52%)	Zi	5	Приложение 3 к СанПин «Сан.эпид требования по охране поверхност.вод от загр. №3.02.003-04 от 28.06.04. №506	A
Железо и его соединения	520000 (52%)	IgWi	6	-	A
Железо и его соединения	520000 (52%)	Wi	1000000	-	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	ПДКп (ОДК), мг/м3	1	Нормативы ПДК вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву (Утв. совместным приказом Министра здравоохранения РК от 30.01.04 г. №99 и Министра ООС РК от 27.01.04 г. №21-п)	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	ПДКв (ОДУ) мг/л	0.03	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов"	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	0.01	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вред веш-в в воздухе раб зоны» от 3.12.04 №841.	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Сi, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Свинец и его соединения	1200 (0%)	ПДКсс (мр) (ОБУВ)мг/м3	0,0003	Нормативы ПДК вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву (Утв. совместным приказом Министра здравоохранения РК от 30.01.04 г. №99 и Министра ООС РК от 27.01.04 г. №21-п)	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	Кл.оп. в воде водоемов	2	Приложение 3 к СанПиН " Санитарно -эпидемиологические требования по охране поверхностных вод от загрязнения" №3.02.003-04, утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 28.06.04 года №506	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	Кл.оп. в рабочей зоне	1	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация C_i , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Свинец и его соединения	1200 (0%)	Кл.оп в атмосферном воздухе	1	ГН 2.1.6.1338-03 с доп. №1 (ГН 2.1.6.1765-03) и №2 (ГН 2.1.6.1983-05) ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	LD50, мг/кг	454	-	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	$lg[S, \text{мг/дм}^3/\text{ПДКв}, \text{мг/дм}^3]$	0.1	-	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	Канцерогенность	4	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. ПДК хим. вещ-в в окр. среде. 1985г.; Вред. Вещ-ва в пром. Лазарева В.С. т.1 -3 1977.	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	Мутагенный эффект	4	-	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	Xi	2.33333333	-	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	Zi	2.77777777	-	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	IgWi	2.77777777	-	A
Свинец и его соединения	1200 (0%)	Wi	599.4842396	-	A
Марганец и его соединения	800 (0%)	Xi	2.3	-	A
Марганец и его соединения	800 (0%)	Zi	2.37	Приложение 3 к СанПин «Сан.эпид требования по охране поверхност.вод от загр. №3.02.003-04 от 28.06.04. №506	A
Марганец и его соединения	800 (0%)	IgWi	2.73	-	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Si, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Марганец и его соединения	800 (0%)	Wi	537	-	A
Цирконий и его соединения	350 (0%)	ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	6	Филов В. А. «Вред.вещ. в окр. Среде». Элем-ты V -VIII групп период. систем. и их неорг.соед. 2006г.	A
Цирконий и его соединения	350 (0%)	Кл.оп. в рабочей зоне	3	Филов В. А. «Вред.вещ. в окр. Среде». Элем-ты V -VIII групп период. систем. и их неорг.соед. 2006г.	A
Цирконий и его соединения	350 (0%)	Xi	2.33333333	-	A
Цирконий и его соединения	350 (0%)	Zi	2.77777777	-	A
Цирконий и его соединения	350 (0%)	IgWi	2.77777777	-	A
Цирконий и его соединения	350 (0%)	Wi	599.4842396	-	A



Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов:	D15 - сохранение в ожидании какой-либо из операций
Пожаро- и взрывоопасность отходов:	пажарооопасные, невзрывоопасные
Коррозионная активность отходов:	некоррозионноопасные
Реакционная способность отходов:	отсутствует
Меры предосторожности при обращении с отходами:	временное хранение в закрытых контейнерах
Ограничения по транспортированию отходов:	транспоортировка промышленных отходов будет осуществляться специализированным транспортом в соответствии с "Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ" (Алматы-Астана, 2005г.)
Дополнительные сведения:	отходы не радиоактивны

Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

А



Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

А



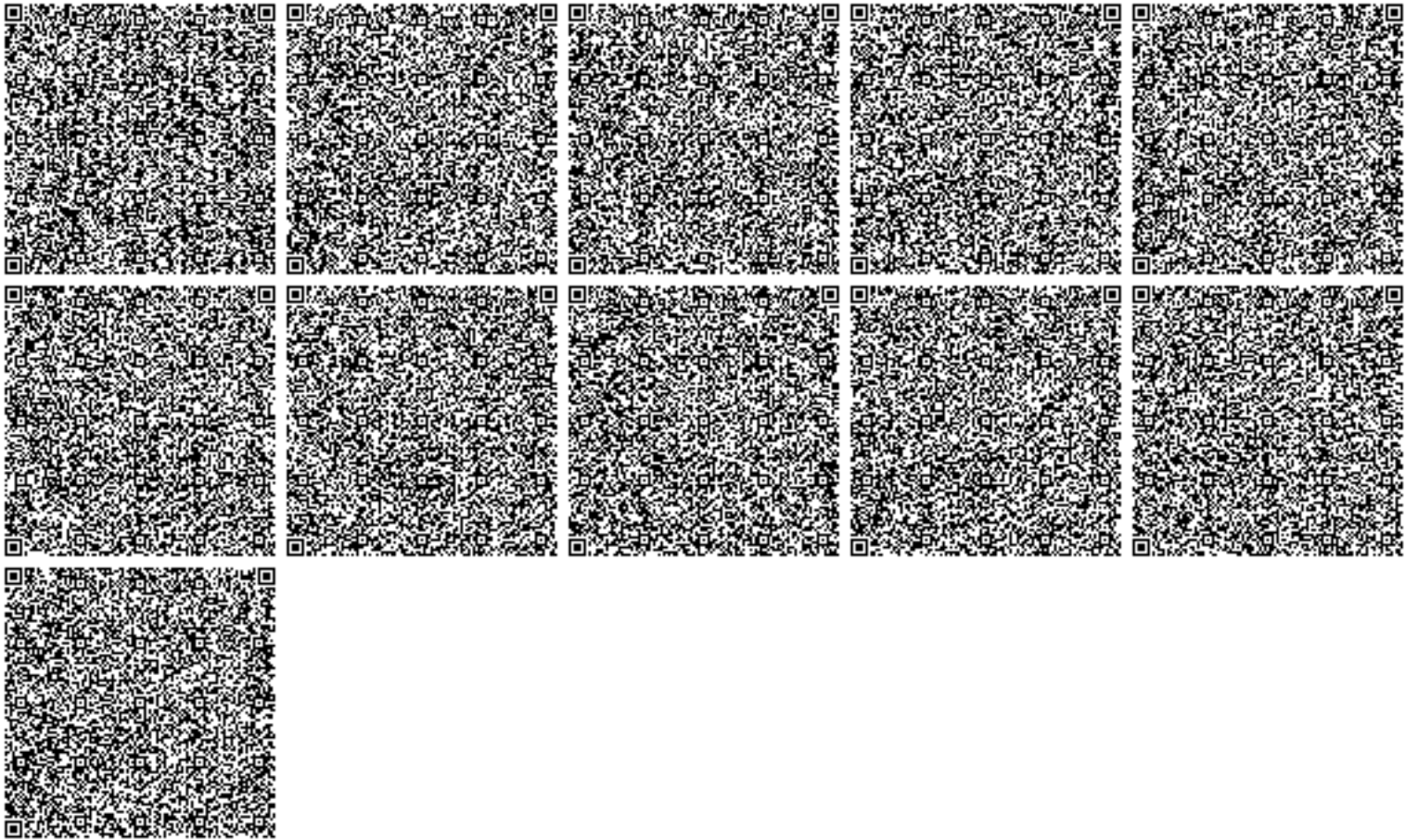
Паспорт
зарегистрирован в:

Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов
Республики Казахстан

Дата: 04.09.2014

Руководитель

Комбатуров Бирлик Толегенович



**Қазақстан Республикасы Қоршаған орта
және су ресурстары министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитеті Ақмола облысы бойынша
экология департаменті**



**Департамент экологии по Акмолинской
области Комитета экологического
регулирувания и контроля
Министерства окружающей среды и
водных ресурсов Республики Казахстан**

Паспорт опасных отходов

Номер: KZ41VDB00019881

Зарегістрован в журнале за номером:

Действителен по: Согласно пунктам 6,9 статьи 289 Экологического Кодекса Республики Казахстан

Наименование отходов (код): АА170 Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные

Местонахождение и наименование предприятия-производителя отходов: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шортанды-Гранит", Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, а.о.Бозайгыр, аул Бозайгыр, БЕЗ НАЗВАНИЯ, дом № нет., -.

Телефон	факс	e-mail
----------------	-------------	---------------

Расчётный счет №

Реквизиты отгрузки: Отработанные аккумуляторы временно хранятся в специально отведенном месте на территории предприятия. По мере накопления сдаются специализированной организации.

Количество произведенных ОТХОДОВ: 0,3 тонн/год

Перечень опасных свойств отходов:

- H8

Происхождение отходов:

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра	Единица измерения параметра
Аккумуляторные батареи	Эксплуатация автотранспорта	Истечение срока эксплуатации	шт	шт



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Сi, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	ПДКп (ОДК),мг/кг почвы	1	Санитарные правила «Санитарно -эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» от 25.01.2012г. №168	A
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	ПДКВ (ОДУ), мг/л	0.03	Санитарные правила «Санитарно -эпидемиологические требования к водоисточникам,	A
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	ПДКрз(ОБУВ), мг/м3	0.01	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года №841 «Об утверждении гигиенических нормативов»	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации С _i , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0.0003	Санитарные правила «Санитарно -эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» от 25.01.2012г. №168	A
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	Кл.оп. в воде водоемов	2	Санитарные правила «Санитарно -эпидемиологические требования к водоисточникам,	A
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	Кл.оп. в рабочей зоне	1	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года №841 «Об утверждении гигиенических нормативов»	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Si, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	Кл.оп. в атмосферном воздухе	1	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» от 25.01.2012г. №168	A
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	LD50, мг/кг	454	-	A
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	lg[S, мг/дм3/ПДКв, мг/дм3]	0.1	ГН 1.1.725-98 с доп. И изм. №1 (ГН 1.2.1841-04)Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека	A
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	Канцерогенность	4	-	A
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	Мутагенный эффект	4	-	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация C_i , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	X_i	2.33333333	-	A
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	Z_i	2.77777777	-	A
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	lgW_i	2.77777777	-	A
Свинец /по "Критериям...", прил.2/	400000 (40 %)	W_i	599.4842396	-	A
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	ПДКВ (ОДУ), мг/л	0.3	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям,	A
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	ПДК _{рз} (ОБУВ), мг/м ³	10	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года №841 «Об утверждении гигиенических нормативов»	A

Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Сi, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0.1	Санитарные правила «Санитарно -эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» от 25.01.2012г. №168	A
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	Кл.оп. в воде водоемов	4	Санитарные правила «Санитарно -эпидемиологические требования к водоисточникам,	A
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	Кл.оп. в рабочей зоне	4	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года №841 «Об утверждении гигиенических нормативов»	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация C_i , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	LC50, мг/м3	50	-	A
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	$lg[S, \text{мг/дм}^3/\text{ПДКВ}, \text{мг/дм}^3]$	1	ГН 1.1.725-98 с доп. И изм. №1 (ГН 1.2.1841-04)Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека	A
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	Персистентность (трансформация в окружающей среде)	4	-	A
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке)	4	-	A
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	X_i	3, 1	-	A
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	Z_i	3, 8	-	A
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	lgW_i	3, 8	-	A
Полимерные материалы /по "Критериям...", п.13/	100000 (10 %)	W_i	6309.573445	-	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации С _i , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	ПДКп (ОДК),мг/кг почвы	160	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» от 25.01.2012г. №168	A
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	ПДКВ (ОДУ), мг/л	500	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам,	A
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	ПДКрз(ОБУВ), мг/м3	1	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года №841 «Об утверждении гигиенических нормативов»	A

Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Сi, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0.1	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» от 25.01.2012г. №168	A
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	Кл.оп. в рабочей зоне	2	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года №841 «Об утверждении гигиенических нормативов»	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Сi, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	Кл.оп. в атмосферном воздухе	2	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» от 25.01.2012г. №168	A
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	LC50, мг/м3	700	ГН 1.1.725-98 с доп. И изм. №1 (ГН 1.2.1841-04)Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека	A
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	Канцерогенность	4	-	A
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	Xi	2 ,6	-	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	Zi	3.13333333	-	A
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	lgWi	3.13333333	-	A
Сернистая кислота (в пересчете на двуокись серы)	480000 (48%)	Wi	1359.35638	-	A

Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов:

D15 – сохранение в ожидании какой-либо из операций

Пожаро- и взрывоопасность отходов:

не пожароопасные, невоспламеняемые, невзрывоопасные

Коррозионная активность отходов:

электролит вызывает коррозию черных металлов

Реакционная способность отходов:

электролит вызывает бурную реакцию с водой и образует токсичные газы

Меры предосторожности при обращении с отходами: согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 6.03.2012г. № 291 Соблюдение техники безопасности при сборе и временном хранении в специальном помещении. Использование индивидуальных средств защиты (фартук или халат, перчатки, защитные очки).

Ограничения по транспортированию отходов: транспортировка промышленных отходов будет осуществляться специализированным транспортом с соответствии с «Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ» (Алматы-Астана, 2005г.)

Дополнительные сведения: отходы не радиоактивны

Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

А



Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

А

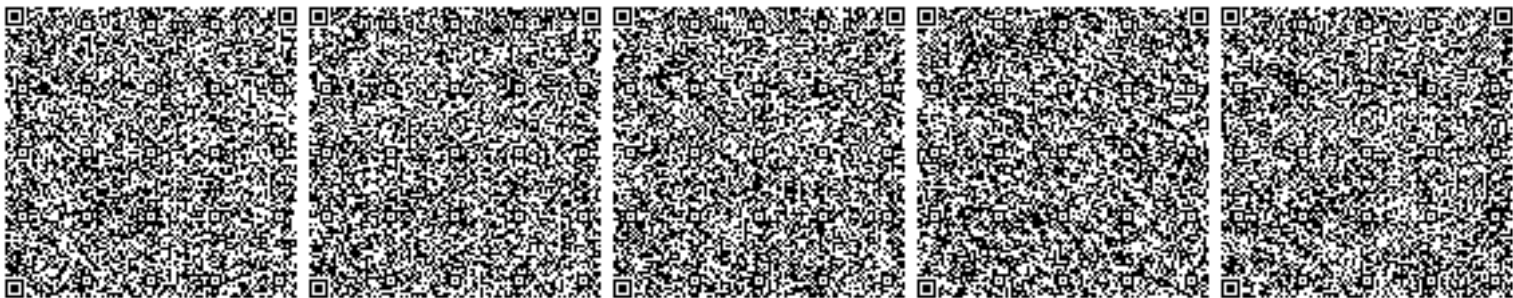
Паспорт
зарегистрирован в:

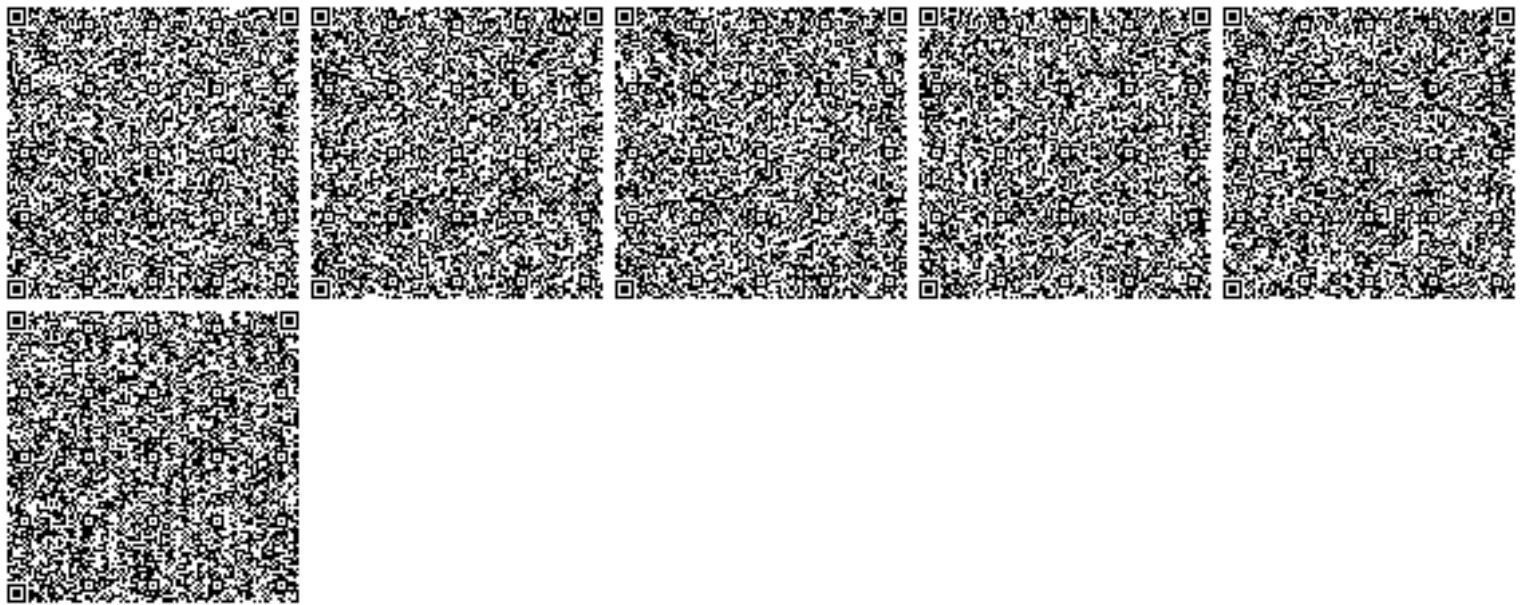
Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан

Дата: 05.09.2014

Руководитель

Комбатуров Бирлик Толегенович





Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Ақмола облысы бойынша экология департаменті



Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан

Паспорт опасных отходов

Номер: KZ25VDB00019878

Зарегистрирован в журнале за номером:

Действителен по: Согласно пунктам 6,9 статьи 289 Экологического Кодекса Республики Казахстан

Наименование отходов (код): AD060 Отработанные смеси, эмульсии масла/вода, углеводороды/вода

Местонахождение и наименование предприятия-производителя отходов: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шортанды -Гранит", Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, а.о.Бозайгыр, аул Бозайгыр, БЕЗ НАЗВАНИЯ, дом № нет., -.

Телефон факс e-mail

Расчётный счет №

Реквизиты отгрузки: сдача сторонним организациям по договору

Количество произведенных отходов: 0,013 тонн/год

Перечень опасных свойств отходов:
- H4.1

Происхождение отходов:

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра	Единица измерения параметра
Тряпичные материалы	Использование для протирки механизмов транспорта	Естественные природные условия	Тонна	Тонна



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Хлопчатобумажная ткань /п.13, "Критерии/	208000 (20.88 % Xi)		4	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A
Хлопчатобумажная ткань /п.13, "Критерии/	208000 (20.88 % Zi)		5	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A

Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Хлопчатобумажная ткань /п.13, "Критерии/	208000 (20.88 %)	lgWi	6	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A
Хлопчатобумажная ткань /п.13, "Критерии/	208000 (20.88 %)	Wi	1000000	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Масла нефтяные	327000 (32.7 %)	ОБУВ (мг/м3)	0.05	Приложение 2 к СанПиН "Санитарно-эпидемиологическим требованиям к атмосферному воздуху", утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 18.08.2004г. № 629	A
Масла нефтяные	327000 (32.7 %)	ПДКв, не более в мг/л (Нефтепродукты, суммарно)	0.1	ГН 2.1.5.1315-03 ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и коммунально-бытового назначения	A
Масла нефтяные	327000 (32.7 %)	Xi	2.333333	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Масла нефтяные	327000 (32.7 %)	Zi	2.777778	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, водозаборным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A
Масла нефтяные	327000 (32.7 %)	lgWi	2.777778	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, водозаборным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концен-трации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Масла нефтяные	327000 (32.7 %)	Wi	599.484	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A
Механическая примесь /п.13, "Критерии"/	296000 (29,6 %)	Xi	4	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	A
Механическая примесь /п.13, "Критерии"/	296000 (29,6 %)	Zi	5	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	A
Механическая примесь /п.13, "Критерии"/	296000 (29,6 %)	lgWi	6	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Механическая примесь /п.13, "Критерии"/	296000 (29,6 %)	Wi	1000000	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	A
Вода /п.13, "Критерии"/	169000 (16,9 %)	Xi	4	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A

Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Вода /п.13, "Критерии"/	169000 (16,9 %)	Zi	5	Санитарные правила «Санитарно -эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно -питьевому водоснабжению и местам культурно -бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A
Вода /п.13, "Критерии"/	169000 (16,9 %)	lgWi	6	Санитарные правила «Санитарно -эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно -питьевому водоснабжению и местам культурно -бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Вода /п.13, "Критерии"/	169000 (16,9 %)	Wi	1000000	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»от 18.01.2012г № 104	A

Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов:	D10 – сжигание (озоление) на суше (на земле)
Пожаро- и взрывоопасность отходов:	пожароопасные , невоспламеняемые, невзрывоопасные
Коррозионная активность отходов:	не коррозионноопасные
Реакционная способность отходов:	отсутствует
Меры предосторожности при обращении с отходами: согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 6.03.2012г. № 291 Хранение в закрытых контейнерах с плотно закрывающейся крышкой, установленных на площадках с твердым покрытием	
Ограничения по транспортированию отходов: транспортировка промышленных отходов будет осуществляться специализированным транспортом с соответствии с «Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ» (Алматы-Астана, 2005г.)	
Дополнительные сведения: отходы не радиоактивны	

Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

А

Заявление производителя

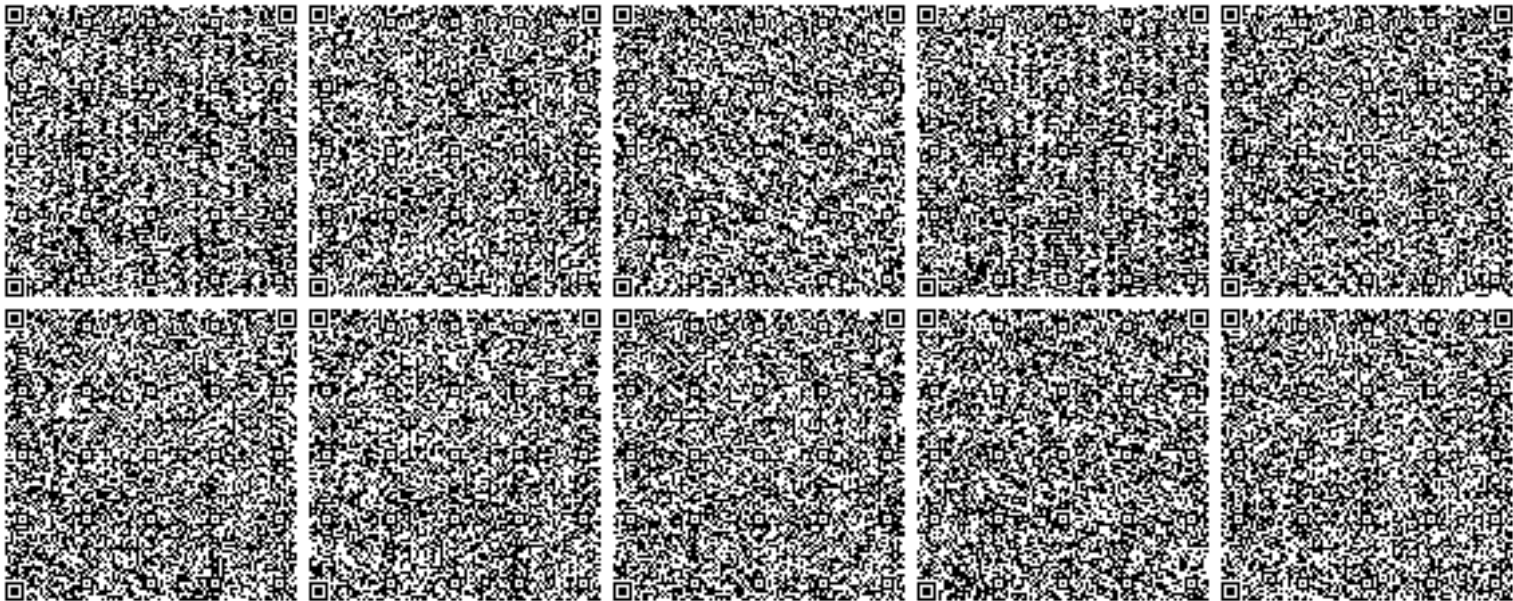
Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

А

Паспорт зарегистрирован в:	Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан
-------------------------------	---

Дата: 05.09.2014

Руководитель	Комбатуров Бирлик Толегенович
---------------------	--------------------------------------



Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Ақмола облысы бойынша экология департаменті



Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан

Паспорт опасных отходов

Номер: KZ11VDB00019839

Зарегистрирован в журнале за номером:

Действителен по: Согласно пунктам 6,9 статьи 289 Экологического Кодекса Республики Казахстан

Наименование отходов (код): AC030 Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению

Местонахождение и наименование предприятия-производителя отходов: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шортанды -Гранит", Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, а.о.Бозайгыр, аул Бозайгыр, БЕЗ НАЗВАНИЯ, дом № нет., -.

Телефон факс e-mail

Расчётный счет №

Реквизиты отгрузки: сдача стронним специализированным организациям по договору

Количество произведенных отходов: 22,808 т/год

Перечень опасных свойств отходов:
- H3

Происхождение отходов:

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра	Единица измерения параметра
моторные, трансмиссионные масла	Эксплуатация автотранспортных средств и спецтехники, смазка бензиновых и дизельных двигателей автомашин	трение, повышение температур	тонн	тонна



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концен трации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Вода	886000 (89%)	Xi	4	-	A
Вода	886000 (89%)	Zi	5	Приложение 3 к СанПин «Сан.эпид требования по охране поверхност.вод от загр. №3.02.003-04 от 28.06.04. №506	A
Вода	886000 (89%)	IgWi	6	-	A
Вода	886000 (89%)	Wi	1000000	-	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое,	780000 (78%)	ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	5	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вред веш-в в воздухе раб зоны» от 3.12.04 №841.	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое,	780000 (78%)	ПДКсс (мр) (ОБУВ) мг/м3	0.05	Приложение 1 к СанПин «Сан.эпид требования к атмосфер. Воздуху» от 18.08.04.№629	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое,	780000 (78%)	Кл.оп. в рабочей зоне	3	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вред веш-в в воздухе раб зоны» от 3.12.04 №841.	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое,	780000 (78%)	Xi	2.25	-	A



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концен-трации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое,	780000 (78%)	Zi	2.66666667	-	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое,	780000 (78%)	IgWi	2.66666667	-	A
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое,	780000 (78%)	Wi	464.158869	-	A
Продукты разложения	80000 (8%)	Xi	-	-	A
Продукты разложения	80000 (8%)	Zi	-	-	A
Продукты разложения	80000 (8%)	IgWi	-	-	A
Продукты разложения	80000 (8%)	Wi	-	-	A
Механические примеси	30000 (3%)	Xi	4	-	A
Механические примеси	30000 (3%)	Zi	5	Приложение 3 к СанПин «Сан.эпид требования по охране поверхност.вод от загр. №3.02.003-04 от 28.06.04. №506	A
Механические примеси	30000 (3%)	IgWi	6	-	A
Механические примеси	30000 (3%)	Wi	1000000	-	A
Присадка	10000 (1%)	Xi	-	-	A

Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Присадка	10000 (1%)	Zi	-	-	A
Присадка	10000 (1%)	IgWi	-	-	A
Присадка	10000 (1%)	Wi	-	-	A
Горючее	60000 (6%)	Xi	-	-	A
Горючее	60000 (6%)	Zi	-	-	A
Горючее	60000 (6%)	IgWi	-	-	A
Горючее	60000 (6%)	Wi	-	-	A

Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов:	Прочие способы утилизации
Пожаро- и взрывоопасность отходов:	Пожароопасные, горючие
Коррозионная активность отходов:	Коррозионно-неактивные
Реакционная способность отходов:	Нереакционноспособные, бурная реакция с водой - отсутствует, образование взрывчатых смесей при смешении с водой - не образует, образование токсичных газов, аэрозолей, дымов при смешении с водой - не образует
Меры предосторожности при обращении с отходами: Отработанные масла должны собираться в специальную металлическую емкость, герметично закрытую	
Ограничения по транспортированию отходов: Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды	
Дополнительные сведения: Физическое (фазовое) состояние - L (Жидкое)	

Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

А

Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

А

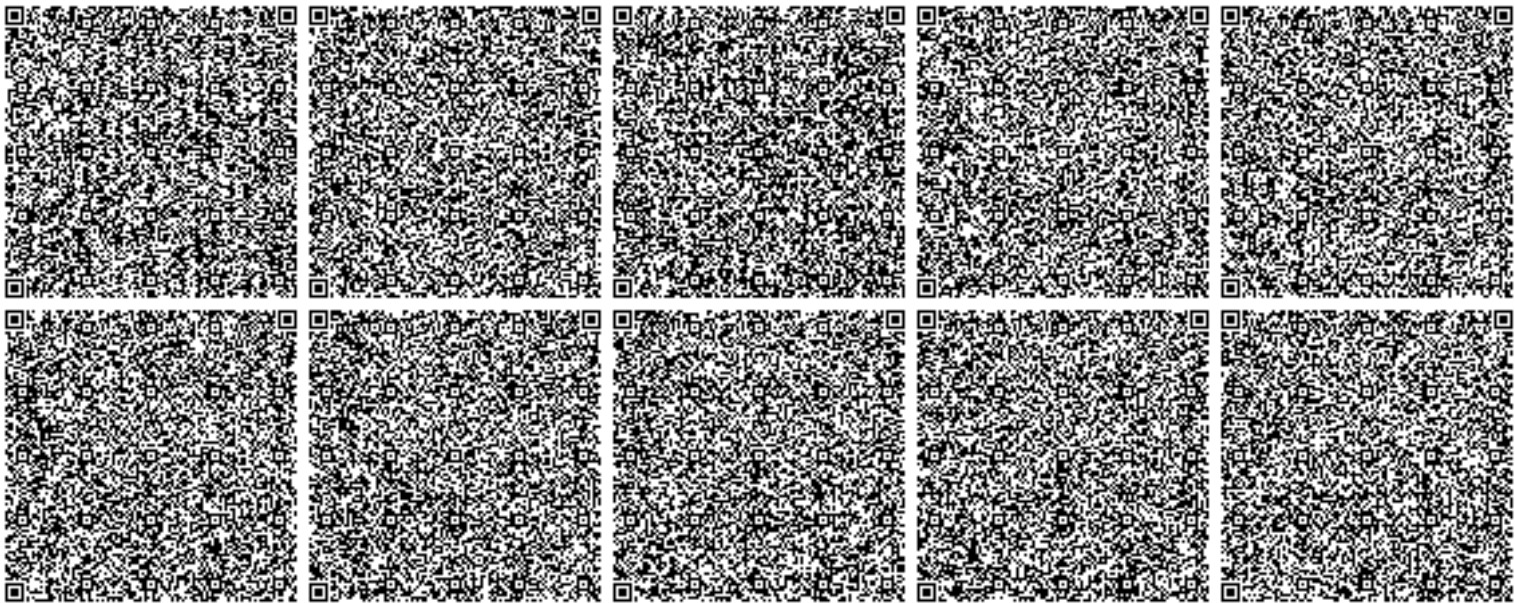
Паспорт
зарегистрирован в:

Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов
Республики Казахстан

Дата: 04.09.2014

Руководитель

Комбатуров Бирлик Толегенович



Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Ақмола облысы бойынша экология департаменті



Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан

Паспорт опасных отходов

Номер: KZ79VDB00019876

Зарегистрирован в журнале за номером:

Действителен по: Согласно пунктам 6,9 статьи 289 Экологического Кодекса Республики Казахстан

Наименование отходов (код): GA090 Другие отходы и лом черных металлов

Местонахождение и наименование предприятия-производителя отходов: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шортанды -Гранит", Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, а.о.Бозайгыр, аул Бозайгыр, БЕЗ НАЗВАНИЯ, дом № нет., -.

Телефон факс e-mail

Расчётный счет №

Реквизиты отгрузки: сдача стронним специализированным организациям по договору

Количество произведенных отходов: 1,4 т/год

Перечень опасных свойств отходов:
- H12

Происхождение отходов:

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра	Единица измерения параметра
непригодные запасные части автотранспорта, другие виды железных изделий	ремонт автотранспорта	износ деталей	т/год	т/год



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Fe2O3	892000	ПДКр.з мг/м3	6	ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе раб.зоны» утв.приказом МЗ № 841 от 3.12.2004 с изм. от 15.05.2008г	G
Fe2O4	892000	Класс опасности в рабочей зоне	4	ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе раб.зоны» утв.приказом МЗ № 841 от 3.12.2004 с изм. от 15.05.2008г	G
Fe2O5	892000	ПДКв мг/л	0.3	СанПин № 104 от 18.01.2012г	G
Fe2O6	892000	Класс опасности в воде (хоз-питьев)	3	СанПин № 104 от 18.01.2012г	G
Fe2O7	892000	ПДКс.с. мг/м3	0.04	СанПин № 168 от 25.01.2012г	G
Fe2O8	892000	Класс опасности в атм. воздухе	3	СанПин № 168 от 25.01.2012г	G
Fe2O9	892000	Класс опасности в воде (хоз-питьев)	2	СанПин № 104 от 18.01.2012г	G
Fe2O10	892000	ПДКс.с. мг/м3	0,0004	СанПин № 168 от 25.01.2012г	G
Fe2O11	892000	Класс опасности в атм. воздухе	2	СанПин № 168 от 25.01.2012г	G
Fe2O12	892000	LD50, мг/кг	1700	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G
Fe2O13	892000	LC50, мг/кг	46.2	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Si, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Fe2O14	892000	показатель инф обеспечения	0.83	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G



Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов:	D1, складирование на земле или под поверхностью Земли
Пожаро- и взрывоопасность отходов:	невоспламеняемые, непжароопасные, невзрывоопасные
Коррозионная активность отходов:	некоррозионноопасные
Реакционная способность отходов:	отсутствует
Меры предосторожности при обращении с отходами: согласно санитарным правилам "Санитарно-эпидимиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от6.03.2012 № 291	
Ограничения по транспортированию отходов: - транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом специализированного предприятия в соответствии с «Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ» (Алматы-Астана 2005)	
Дополнительные сведения: отходы не радиоактивны	

Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

G



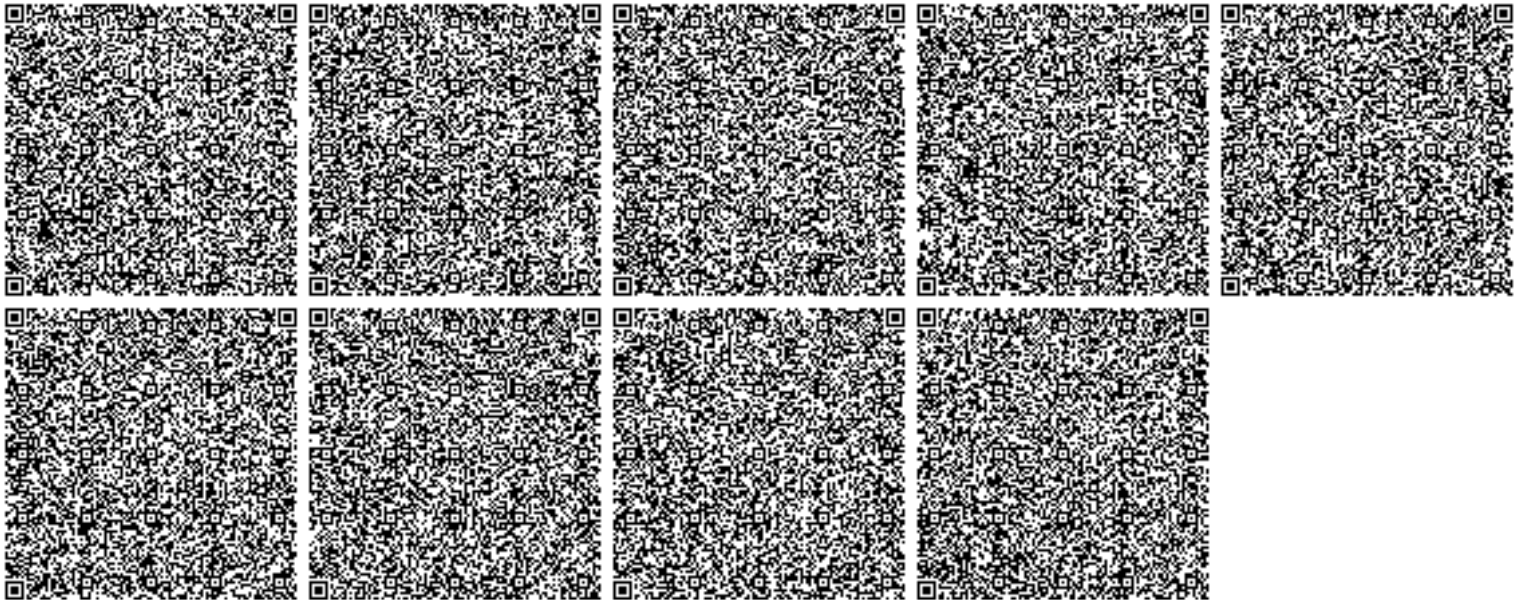
Паспорт
зарегистрирован в:

Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов
Республики Казахстан

Дата: 05.09.2014

Руководитель

Комбатуров Бирлик Толегенович



Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Ақмола облысы бойынша экология департаменті



Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан

Паспорт опасных отходов

Номер: KZ47VDB00019870

Зарегистрирован в журнале за номером:

Действителен по: Согласно пунктам 6,9 статьи 289 Экологического Кодекса Республики Казахстан

Наименование отходов (код): GA090 Другие отходы и лом черных металлов

Местонахождение и наименование предприятия-производителя отходов: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шортанды -Гранит", Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, а.о.Бозайгыр, аул Бозайгыр, БЕЗ НАЗВАНИЯ, дом № нет., -.

Телефон факс e-mail

Расчётный счет №

Реквизиты отгрузки: сдача сторонним специализированным организациям по договору

Количество произведенных отходов: 0,0008 т/год

Перечень опасных свойств отходов:
- H12

Происхождение отходов:

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра	Единица измерения параметра
электроды	Сварочные работы	сварка	тонн	тонн



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концен-трации Сi, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Железо и его соединения	960000 (96%)	Xi	4	-	G
Железо и его соединения	960000 (96%)	Zi	5	Приложение 3 к СанПин «Сан.эпид требования по охране поверхност.вод от загр. №3.02.003-04 от 28.06.04. №506	G
Железо и его соединения	960000 (96%)	IgWi	6	-	G
Железо и его соединения	960000 (96%)	Wi	1000000	-	G
Титан и его соединения	20000 (2%)	ПДКрз (ОБУВ), мг/м3	10	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вред веш-в в воздухе раб зоны» от 3.12.04 №841.	G
Титан и его соединения	20000 (2%)	ПДКсс (мр) (ОБУВ)мг/м3	0.5	Приложение 1 к СанПин «Сан.эпид требования к атмосфер. Воздуху» от 18.08.04.№629	G
Титан и его соединения	20000 (2%)	Кл.оп. в рабочей зоне	4	Приложение 1 к ГН «ПДК и ОБУВ вред веш-в в воздухе раб зоны» от 3.12.04 №841.	G
Титан и его соединения	20000 (2%)	Xi	2.75	-	G
Титан и его соединения	20000 (2%)	Zi	3.33333333	-	G
Титан и его соединения	20000 (2%)	IgWi	3.33333333	-	G
Титан и его соединения	20000 (2%)	Wi	2154.434674	-	G
прочее	10000 (1%)	Xi	-	-	G
прочее	10000 (1%)	Zi	-	-	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
прочее	10000 (1%)	IgWi	-	-	G
прочее	10000 (1%)	Wi	-	-	G

Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов:	D16+R14 (прочие способы утилизации)
Пожаро- и взрывоопасность отходов:	невоспламеняемые, невзрывоопасные, непожароопасные
Коррозионная активность отходов:	некоррозионноопасные
Реакционная способность отходов:	отсутствует
Меры предосторожности при обращении с отходами: временно хранится в закрытых контейнерах, вывоз совместно с др. мет. отходами	
Ограничения по транспортированию отходов: транспортировка промышленных отходов будет осуществляться специализированным транспортом в соответствии с "Правилами перевозки опасных отходов , в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ" (Алматы-Астана, 2005г.)	
Дополнительные сведения: отходы не радиоактивны	

Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

G

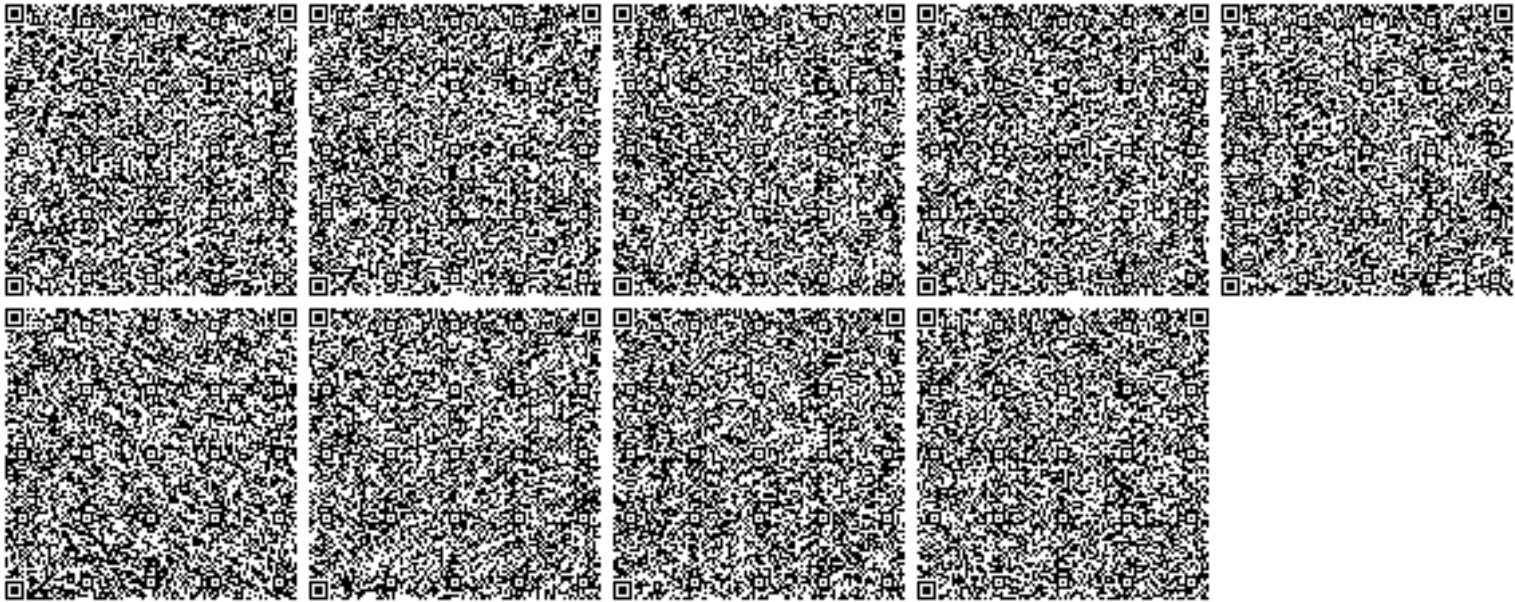
Паспорт
зарегистрирован в:

Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов
Республики Казахстан

Дата: 04.09.2014

Руководитель

Комбатуров Бирлик Толегенович



Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Ақмола облысы бойынша экология департаменті



Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан

Паспорт опасных отходов

Номер: KZ09VDB00019875

Зарегистрирован в журнале за номером:

Действителен по: Согласно пунктам 6,9 статьи 289 Экологического Кодекса Республики Казахстан

Наименование отходов (код): GO060 Твердо-бытовые отходы

Местонахождение и наименование предприятия-производителя отходов: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шортанды -Гранит", Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, а.о.Бозайгыр, аул Бозайгыр, БЕЗ НАЗВАНИЯ, дом № нет., -.

Телефон факс e-mail

Расчётный счет №

Реквизиты отгрузки: сдача сторонним специализированным организациям по договору

Количество произведенных отходов: 2,25 тонн/год

Перечень опасных свойств отходов:

- Н4.1

Происхождение отходов:

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра	Единица измерения параметра
Продукты питания (остатки упаковки), средства гигиены, бумага, пластиковая тара и т.д.	Жизнедеятельность персонала	естественные условия: природные условия	тонн	тонн



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Пищевые отходы	178000 (17.8 %)	Xi	4	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
Пищевые отходы	178000 (17.8 %)	Zi	5	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
Пищевые отходы	178000 (17.8 %)	IgWi	6	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
Пищевые отходы	178000 (17.8 %)	Wi	1000000	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
Целлюлоза	397000 (39.7 %)	Xi	4	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Целлюлоза	397000 (39.7 %)	Zi	5	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
Целлюлоза	397000 (39.7 %)	IgWi	6	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
Целлюлоза	397000 (39.7 %)	Wi	1000000	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
Полиэтилен	245000 (24.5 %)	Xi	4	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
Полиэтилен	245000 (24.5 %)	Zi	5	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Полиэтилен	245000 (24.5 %)	lgWi	6	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
Полиэтилен	245000 (24.5 %)	Wi	1000000	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
SiO2	47000 (4.7 %)	Xi	3.5	Приложения 3-Н РНД 03.0.0.0.4.01-99. Методика определения класса опасности отходов (продуктов) промышленных предприятий (проект), "Казмеханообр", Алматы, 2001	G
SiO2	47000 (4.7 %)	Zi	4.34	Приложения 3-Н РНД 03.0.0.0.4.01-99. Методика определения класса опасности отходов (продуктов) промышленных предприятий (проект), "Казмеханообр", Алматы, 2001	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
SiO2	47000 (4.7 %)	lgWi	4.34	Приложения 3-Н РНД 03.0.0.0.4.01-99. Методика определения класса опасности отходов (продуктов) промышленных предприятий (проект), "Казмеханообр", Алматы, 2001	G
SiO2	47000 (4.7 %)	Wi	21878	Приложения 3-Н РНД 03.0.0.0.4.01-99. Методика определения класса опасности отходов (продуктов) промышленных предприятий (проект), "Казмеханообр", Алматы, 2001	G
Fe2O3	43000 (4.3%)	ПДКрз(ОБУВ), мг/м3	6	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов"	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации C_i , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Fe ₂ O ₃	43000 (4.3%)	ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м ³	0.04	Приложение 1 к СанПиН "Санитарно-эпидемиологическим требованиям к атмосферному воздуху", утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 18.08.2004г. № 629	G
Fe ₂ O ₃	43000 (4.3%)	Кл.оп. в рабочей зоне	4	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов"	G
Fe ₂ O ₃	43000 (4.3%)	Кл.оп. в атмосферном воздухе	3	Приложение 1 к СанПиН "Санитарно-эпидемиологическим требованиям к атмосферному воздуху", утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 18.08.2004г. № 629	G
Fe ₂ O ₃	43000 (4.3%)	Количество параметров (n)	4	-	G
Fe ₂ O ₃	43000 (4.3%)	Показатель информационного обеспечения (Mi)	<0,5 (n<6)	-	G
Fe ₂ O ₃	43000 (4.3%)	Сумма баллов	13	-	G
Fe ₂ O ₃	43000 (4.3%)	$X_i = 13 / 5$	2.6	-	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концен-трации Сi, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Fe2O3	43000 (4.3%)	Zi = 4 * 2.6 / 3 - 1/3	3.133	-	G
Fe2O3	43000 (4.3%)	lgWi	3.133	-	G
Fe2O3	43000 (4.3%)	Wi	1359.356	-	G
Al2O3	44000 (4.4%)	ПДКВ (ОДУ), мг/л	0.5	ГН 2.1.5.1315-03 ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно -питьевого и коммунально-бытового назначения	G
Al2O3	44000 (4.4%)	ПДКрз(ОБУВ), мг/м3	6	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов"	G
Al2O3	44000 (4.4%)	ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0.01	Приложение 1 к СанПиН "Санитарно -эпидемиологическим требованиям к атмосферному воздуху", утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 18.08.2004г. № 629	G

Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Si, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Al2O3	44000 (4.4%)	Кл.оп. в воде водоемов	2	ГН 2.1.5.1315-03 ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и коммунально-бытового назначения	G
Al2O3	44000 (4.4%)	Кл.оп. в рабочей зоне	4	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов"	G
Al2O3	44000 (4.4%)	Кл.оп. в атмосферном воздухе	2	Приложение 1 к СанПиН "Санитарно-эпидемиологическим требованиям к атмосферному воздуху", утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 18.08.2004г. № 629	G
Al2O3	44000 (4.4%)	LD50, мг/кг	3600	Филов В.А. "Вредные вещества в окружающей среде". Элементы I-IV групп периодической системы и их неорганические соединения. СПб, НПО "Профессионал", 2005г.	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации С _i , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Al ₂ O ₃	44000 (4.4%)	lg[S, мг/дм ³ /ПДК _в , мг/дм ³]	0	Филов В.А. "Вредные вещества в окружающей среде". Элементы I-IV групп периодической системы и их неорганические соединения. СПб, НПО "Профессионал", 2005г.	G
Al ₂ O ₃	44000 (4.4%)	Количество параметров (n)	8	-	G
Al ₂ O ₃	44000 (4.4%)	Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,5-0,7 (n=6-8)	-	G
Al ₂ O ₃	44000 (4.4%)	Сумма баллов	25	-	G
Al ₂ O ₃	44000 (4.4%)	X _i = 25 / 9	2.778	-	G
Al ₂ O ₃	44000 (4.4%)	Z _i = 4 * 2.778 / 3 - 1/3	3.37	-	G
Al ₂ O ₃	44000 (4.4%)	lgW _i	3.37	-	G
Al ₂ O ₃	44000 (4.4%)	W _i	2346.229	-	G
CaO	9000 (0.9%)	X _i	3.57	Приложения 3-Н РНД 03.0.0.0.4.01-99. Методика определения класса опасности отходов (продуктов) промышленных предприятий (проект), "Казмеханообр", Алматы, 2001	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
CaO	9000 (0.9%)	Zi	4.43	Приложения 3-Н РНД 03.0.0.0.4.01-99. Методика определения класса опасности отходов (продуктов) промышленных предприятий (проект), "Казмеханообр", Алматы, 2001	G
CaO	9000 (0.9%)	lgWi	4.43	Приложения 3-Н РНД 03.0.0.0.4.01-99. Методика определения класса опасности отходов (продуктов) промышленных предприятий (проект), "Казмеханообр", Алматы, 2001	G
CaO	9000 (0.9%)	Wi	26915	Приложения 3-Н РНД 03.0.0.0.4.01-99. Методика определения класса опасности отходов (продуктов) промышленных предприятий (проект), "Казмеханообр", Алматы, 2001	G
Cu	4000 (0.4%)	Xi	2.17	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Cu	4000 (0.4%)	Zi	2.56	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
Cu	4000 (0.4%)	lgWi	2.56	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G
Cu	4000 (0.4%)	Wi	358.9	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	G



Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов:	D1, складирование (сваливание) на земле или под поверхностью земли
Пожаро- и взрывоопасность отходов:	пожароопасные
Коррозионная активность отходов:	не коррозионноопасные
Реакционная способность отходов:	отсутствует
Меры предосторожности при обращении с отходами:	Временное хранение в закрытых контейнерах, не допускать переполнения контейнеров
Ограничения по транспортированию отходов:	транспортировка отходов к местам захоронения производится транспортом промышленного предприятия в соответствии с «Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ» (Алматы-Астана 2005)
Дополнительные сведения:	отходы не радиоактивны

Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

G

Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

G



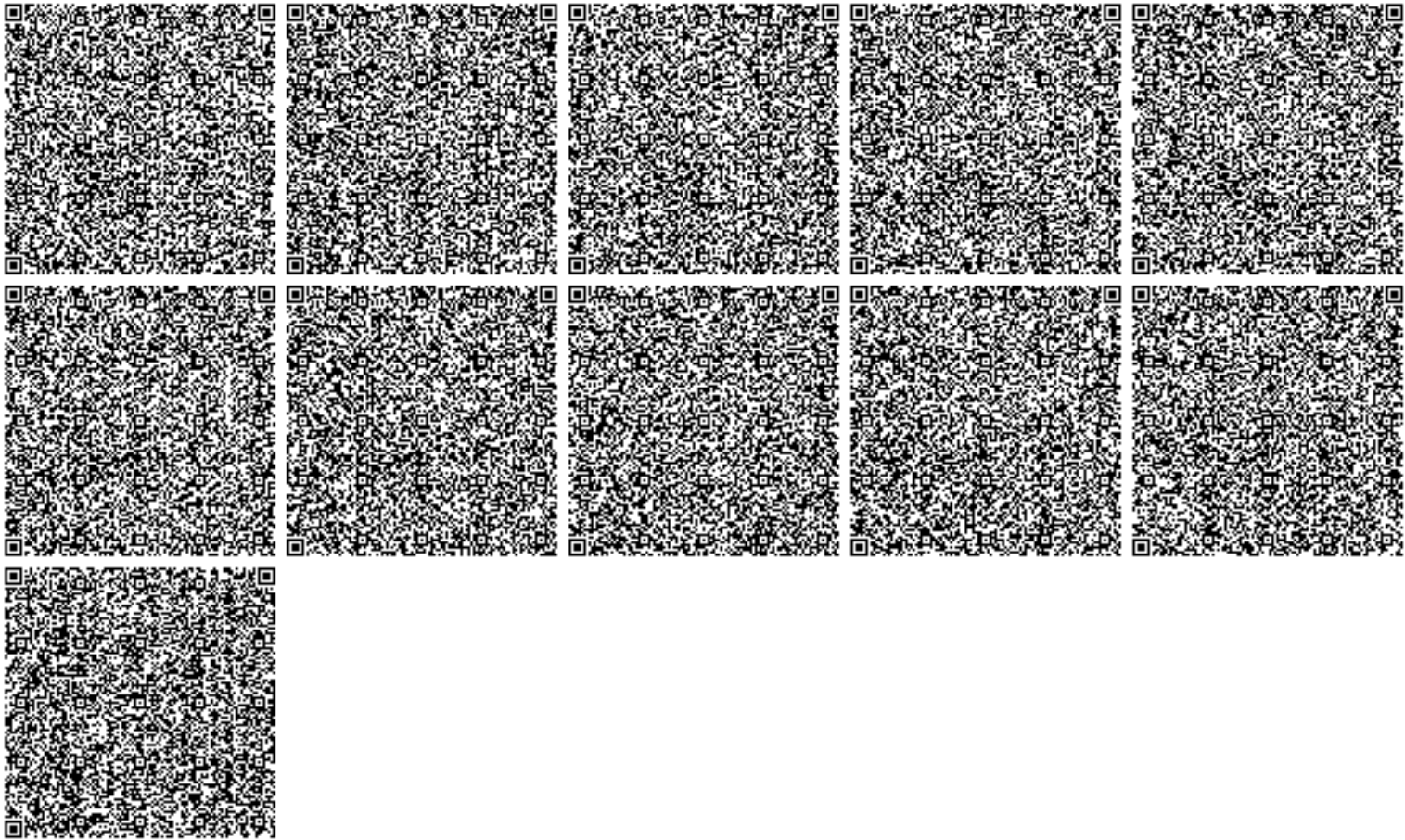
Паспорт
зарегистрирован в:

Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов
Республики Казахстан

Дата: 05.09.2014

Руководитель

Комбатуров Бирлик Толегенович



Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Ақмола облысы бойынша экология департаменті



Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан

Паспорт опасных отходов

Номер: KZ75VDB00019851

Зарегистрирован в журнале за номером:

Действителен по: Согласно пунктам 6,9 статьи 289 Экологического Кодекса Республики Казахстан

Наименование отходов (код): GK020 Старые пневматические шины

Местонахождение и наименование предприятия-производителя отходов: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шортанды -Гранит", Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, а.о.Бозайгыр, аул Бозайгыр, БЕЗ НАЗВАНИЯ, дом № нет., -.

Телефон факс e-mail

Расчётный счет №

Реквизиты отгрузки: сдача стронним специализированным организациям по договору

Количество произведенных отходов: 0,302 т/год

Перечень опасных свойств отходов:
- H12

Происхождение отходов:

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра	Единица измерения параметра
автомобильные шины	износ шин при эксплуатации	трение о поверхности	тонн	тонн



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Сi, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Резина	725000	LD50, мг/кг	5000	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G
Резина	725000	S, мг/дм3	Не раств	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G
Резина	725000	Канцерогенность	Не канц	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G
Резина	725000	Класс опасности в раб. зоне	4	ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе раб.зоны» утв.приказом МЗ № 841 от 3.12.2004 с изм. от 15.05.2008г	G
Резина	725000	ПДКРЗ (ОБУВ), мг/м3	10	ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе раб.зоны» утв.приказом МЗ № 841 от 3.12.2004 с изм. от 15.05.2008г	G
Резина	725000	Показ. информ. обеспечения	0.42	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации C_i , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Fe2O3	8000	ПДКр.з мг/м3	6	ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе раб.зоны» утв.приказом МЗ № 841 от 3.12.2004 с изм. от 15.05.2008г	G
Fe2O4	8000	Класс опасности в рабочей зоне	4	ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе раб.зоны» утв.приказом МЗ № 841 от 3.12.2004 с изм. от 15.05.2008г	G
Fe2O5	8000	ПДКв мг/л	0.3	СанПин № 104 от 18.01.2012г	G
Fe2O6	8000	Класс опасности в воде (хоз-питьев)	3	СанПин № 104 от 18.01.2012г	G
Fe2O7	8000	ПДКс.с. мг/м3	0.04	СанПин № 168 от 25.01.2012г	G
Fe2O8	8000	Класс опасности в атм.воздухе	3	СанПин № 168 от 25.01.2012г	G
Fe2O9	8000	ПДК пп, мг/кг	3	СанПиН Приказ от 30.01.04 №99	G
Fe2O10	8000	Lg [S, мг/дм3/ПДК в, мг/дм3]	-6.6	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G
Fe2O11	8000	LD50, мг/кг	>5000	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концен-трации Si, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Fe2O12	8000	Канцерогенность	не канц.	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G
Fe2O13	8000	показатель инф. обеспечения	0.83	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G
Полиамид	75000	ОБУВс.с., мг/м3	0.5	СанПин № 168 от 25.01.2012г	G
Полиамид	75000	Класс опасности в атм. воздухе	4	СанПин № 168 от 25.01.2012г	G
Полиамид	75000	ПДКр.з.,мг/м3	5	ГН «ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе раб.зоны» утв.приказом МЗ № 841 от 3.12.2004 с изм. от 15.05.2008г	G
Полиамид	75000	LD50, мг/кг	Не токс.	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G
Полиамид	75000	S,мг/дм3	Не раств.	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G



Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Si, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Полиамид	75000	Показ. информ. обеспечения	0.42	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G
Текстиль	170000	Показ. информ. обеспечения	0.42	Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде»,Л	G

Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов:	D1, складирование (сваливание) на земле или под поверхностью земли
Пожаро- и взрывоопасность отходов:	невоспламеняемые, невзрывоопасные, непожароопасные
Коррозионная активность отходов:	некоррозионноопасные
Реакционная способность отходов:	отсутствует

Меры предосторожности при обращении с отходами: согласно Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 06.03.2012 г., № 291

Ограничения по транспортированию отходов: транспортировка промышленных отходов к местам захоронения производится транспортом промышленного предприятия в соответствии с «Правилами перевозки опасных отходов, в том числе выполнение погрузочно-разгрузочных работ» (Алматы-Астана 2005)

Дополнительные сведения: отходы не радиоактивны

Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

G



Заявление производителя

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

G

Паспорт
зарегистрирован в:

Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов
Республики Казахстан

Дата: 04.09.2014

Руководитель

Комбатуров Бирлик Толегенович

