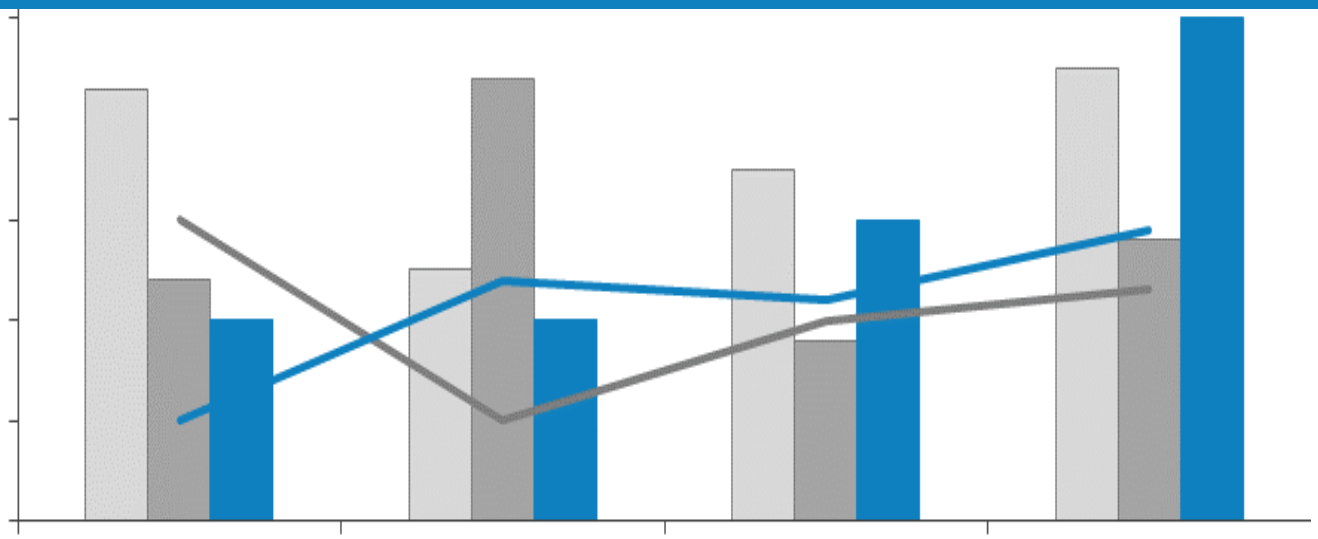
Аналитический отчет

DISCOVERY RESEARCH GROUP

Российский рынок переработки пищевых отходов



Этот отчет был подготовлен **DISCOVERYResearchGroup** исключительно в целях информации. **DISCOVERY ResearchGroup** не гарантирует точности и полноты всех сведений, содержащихся в отчете, поскольку в некоторых источниках приведенные сведения могли быть случайно или намеренно искажены. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям по ведению бизнеса. Все мнение и оценки, содержащиеся в данном отчете, отражают мнение авторов на день публикации и могут быть изменены без предупреждения.

DISCOVERY ResearchGroup не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в данном отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть представлена по запросу.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения **DISCOVERY ResearchGroup** либо тиражироваться любыми способами.

ВАЖНО!

Задачи, поставленные и решаемые в настоящем отчете являются общими и не могут рассматриваться как комплексное исследование рынка того или иного товара или услуги. Для решения специфических задач необходимо проведение Adhoc исследования, которое в полной мере будет соответствовать потребностям бизнеса.

Основное направление деятельности **DISCOVERY ResearchGroup** – проведение маркетинговых исследований полного цикла в Москве и регионах России, а также выполнение отдельных видов работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

Также **DISCOVERY ResearchGroup** в интересах Заказчика разрабатывает и реализует PR-кампании, проводит конкурентную разведку с привлечением соответствующих ресурсов.

В конце 2006 г. создана компания **DISCOVERY LeasingAdvisoryServices**, основной деятельностью которой стало оказание маркетинговых, консалтинговых, информационных и лоббистских услуг лизинговым компаниям в России.

Специалисты агентства обладают обширными знаниями в маркетинге, методологии, методике и технике маркетинговых и социологических исследований, экономике, математической статистике и анализе данных.

Специалисты агентства являются экспертами и авторами статей в известных деловых и специализированных изданиях, среди которых SmartMoney, Бизнес, Ведомости, Волга-Пресс, Желтые Страницы, Издательский Дом «Ансар», Итоги, Коммерсантъ, Компания, Новые Известия, Олма Медиа Групп, Профиль, Рбк-Daily, РДВ-Медиа-Урал, Секрет, Эксперт, BuildReport, Строительный бизнес.

Агентство **DISCOVERY ResearchGroup** является партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» и многих других Интернет-площадок по продаже отчетов готовых исследований.

Сотрудники агентства **DISCOVERY ResearchGroup** выполняли проекты для ведущих российских и зарубежных компаний, среди которых:

Автомобили
Audi
Baw Motor Corporation
Bmw
Hino
Hyundai
Isuzu
Iveco
John Deere
Man
Mercedes Benz
Porsche
Scania
Setra
Skoda
Toyota
Volkswagen
Автомобили и Моторы Урала
Автоцентр Пулково
БелАЗ
Белрусавто
Веха
ГАЗ
Камаз
Северсталь-Авто
Сим-Авто-Плутон
Торговый Дом Уралавто
УАЗ

Автомобильные масла
Shell
Роснефть

Грузоперевозки / Логистика
Евротранс
Почтовая Экспедиционная Компания
Трейд Лоджистик Компани
ФмЛожистик Восток

Гостиничный бизнес
HolidayInn
Гостиница Москва
Интурист Отель Групп
Русские Отели

Недвижимость
RdiGroup
АК Барс Девелопмент
Главстрой
Конти и К
Ренова-Стройгруп
Русская Инвестиционная Группа
Строительная Компания «Люксора»

Киноиндустрия
ГеминиЭнтертейнмент
Инвесткинопроект
Каро Фильм

Автомобильныешины
ExxonMobil
Shell
Роснефть
Bridgestone
Continental
Cordiant
Goodyear
Hankook
Michelin
Nokian
Pirelli
Sumitomo
Yokohama
АлтайскийШинныйКомбинат
Белшина
Востокшинторг
Днепрошина
Мво-Столица
Нижнекамскшина

Строительные и отделочные материалы
Caparol
Cersanit
Estima
Henkel
Ideal Standard-Vidima
Kleo
Lasselsberger
Rockwool
Saint GobainIsover
Swisscolor
Tarkett
Terracco
Tikkurila
Trale
UrsaЕвразия
Wienrberger
Ангарский Керамический Завод
Армавирский Керамический Завод
Бентонит
Бийский Завод Стеклопластиков
Гранит Кузнечное
Евротизол
Керама Центр
Кератон
Лср
Минвата
Оптимист
Промстройматериалы
Ратм Цемент Холдинг
Русплит
Самарский Стройфарфор
Санитек
Сибирь-Цемент-Сервис
Старатели
Топкинский Цемент
Уфимский Фанерно-Плитный Комбинат
Эмпилс
Юнис
Ярославские краски

Промышленные рынки
ABB
Alcoa
Basf
Dupont
Mitsui
Schneider Electric
Siemens
Sojitz Corporation
Xerox
Агромашхолдинг
Альта Виста
Байкальская Лесная Компания
Батис
Волжский Оргсинтез
Воткинский Завод
Газпром
Газпром Нефть
Евроцемент
Завод Бытовой Химии
Завод Сварочного Оборудования Искра
Илим Палп
Интерстекло
Керамир
Кубаньгрузсервис
Лебедянский Гок
Моспромстрой
РаоЕэс России
Роснефть
Русал
Русский Пластик
Салаватстекло
Северсталь
Сибирский Цемент
Содовая Компания
Сургутнефтегаз
Татлесстрой
ТНК-ВР
Топкинский цемент
Трансстрой
Уралавтостекло
Уралхим
Уралхимпласт
Элопак

Мебель
Ромул
Соло
Фабрика «8 марта»
Феликс

Сми
Ведомости
Итоги
Коммерсантъ
Компания
Профиль
Рбк
Секрет фирмы
Эксперт

Аудитиконсалтинг
Bain&Company
Boston Consulting Group
Deloitte&Touche
Ernst&Young
Interbrand
J'Son& Partners Consulting
KPMG
Marshall Capital Partners
Price Waterhouse Coopers
Roland Berger Strategy Consultants
Wolk&Partner
БдоЮникон
Косалтингстройинвест
Северо-Западный Юридический Центр
Стратегика
Фонд Центр Стратегических Разработок Северо-Запад
Экопси Консалтинг

Страхование
Гута-Страхование
Ингосстрах
Наста
Ренессанс Страхование

IT / Телевидение
HewlettPackard
Intel
Microsoft
Sitronics
Арктел
Ассоциация Кабельного Телевидения РФ
Группа Компаний Вид
Дальневосточная Компания Электросвязи
Зебра Телеком
Новосибирский Городской Сайт
Опытный Завод Микрон
Ренова-Медиа
Ростелеком
Сибирьтелеком
Спутниковое Мультимедийное Вещание
Центральный Телеграф

Бытовая техника
Bosch
Electrolux
Whirlpool
Атлант

Банки и финансовые компании
DeutscheBank
Raiffeisen
Russia Partners Management Llc.
Абсолютбанк
Ак Барс Банк
Альфа Банк
Банк Москвы
Банк Тураналем
ВТБ
Газпромбанк
Дельтакредит
Евразийский Банк Развития
ЕврофинансМоснарбанк
Запсибкомбанк
ИФД КапиталЪ
ИфкАлемар
Камчатпрофитбанк
Кмб-Банк
Левобережный
Металлинвестбанк
Москоммерцбанк
Пробизнесбанк
Промсвязьбанк
Ренессанс Капитал
Ренова-Финанс
Российский Банк Развития
Русский Стандарт
Русфинанс Банк
Сбербанк
Славпромбанк
Солид Инвест
Тройка Диалог
Финансбанк
Центральный Банк Российской Федерации

Реклама
NewsOutdoor
VideoInternational
Агентство Массовых Коммуникаций АК.М
АрсКомьюникейшнс
Северная Медиа Группа

Ресторанный бизнес
Картофельный Папа
Ресторатор
РосинтерРесторантс
Солнце Мехико

Розничная торговля
Domo
Ашан
М Видео
Мир
Перекресток
Эльдорадо

Продукты питания
Mars
Pepsi-Cola
Tchibo
Unilever
Айс-Фили
Волгоградские Водки
ВтоЭрконпродукт
Лебедянский
Минводыпищепродукт
Минеральные Воды Кавказа
НижегородскийМасло-Жировой Комбинат
Русский Винный Трест
Русский Продукт
Фабрика Мороженого Престиж

Киноиндустрия
ГеминиЭнтертейнмент
Инвесткинопроект
Каро Фильм
СТС-Медиа

Одежда и Обувь
Ecco
Savage
Белвест
Глория Джинс
Диском
Обувь России
Три Толстяка

Парфюмерия и косметика
BeiersdorfAg
Procter&Gamble
Splat
YvesRocher
Л' Этуаль
Невская Косметика

Образование
Государственная Публичная Научно-Техническая Библиотека Со Ран
ГУ Высшая Школа Экономики
Новосибирский Государственный Университет

Содержание

Содержание 5

Список таблиц и диаграмм 8

Таблицы: 8
Диаграммы: 9

Резюме 11

1. Технологические характеристики исследования 12

Цель исследования 12
Задачи исследования 12
Объект исследования 12
Метод сбора данных 12
Метод анализа данных 12
Объем и структура выборки 13

2. Классификация и основные характеристики 14

2.1 Пищевые отходы и их переработка: понятие использования 14
2.2 Классификация пищевых отходов 15

3. Способы обращения с пищевыми отходами**Ошибка! Закладка не определена.**

3.1 Промышленные пищевые отходы ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
3.2 Бытовые пищевые отходы ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

4. Организация процесса переработки пищевых отходов**Ошибка! Закладка не определена.**

4.1 Сбор пищевых отходов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
4.2 Вывоз пищевых отходов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
4.3 Сортировка пищевых отходов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
4.4 Переработка пищевых отходов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

*Технология механико-биологической переработки**Ошибка! Закладка не определена.***

*Технология переработки в биогаз ..... **Ошибка! Закладка не определена.***

*Технология компостирования ..... **Ошибка! Закладка не определена.***

*Технология экструзионной обработки ..... **Ошибка! Закладка не определена.***

*Технология микробиологической биоконверсии ... **Ошибка! Закладка не определена.***

5. Мировой рынок переработки пищевых отходов**Ошибка! Закладка не определена.**

5.1 Мировой опыт переработки пищевых отходов .... **Ошибка! Закладка не определена.**
5.2 Причины роста объемов пищевых отходов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
5.3 Пути снижения объемов пищевых отходов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

6. Основные показатели состояния российского рынка 16

6.1 Объем и темпы роста рынка пищевых отходов 16
6.2 Сравнение широко используемых процессов переработки и утилизации пищевых отходов 17
6.3 Факторы развития рынка 18
Отрицательные *18*
Положительные *19*
6.4 Тенденции 20
7. Основные участники рынка 22
7.1 Общая характеристика участников рынка ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
7.2 Структура образования, использования, транспортирования и размещения отходов производства и потребления 22
7.3 Компании по транспортировке и утилизации пищевых отходов 25
7.4 Производители продукции из пищевых отходов . **Ошибка! Закладка не определена.**
7.5 Производители оборудования для переработки пищевых отходов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
8. Оборудование для переработки ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
8.1 Бытовые измельчители (диспозеры) ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
8.2 Компостеры ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
8.3 Биогазовые установки ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
8.4 Оборудование для производства кормов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
8.5 Дегидрататоры ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
9. Импортно-экспортные операции на российском рынке ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
9.1 Бытовые измельчители (диспозеры) ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
9.2 Компостеры ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
9.3 Установки для производства рыбной муки ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
9.4 Установки для производства мясокостной муки .. **Ошибка! Закладка не определена.**
10. Получаемые из пищевых отходов продукты **Ошибка! Закладка не определена.**
10.1 Биогаз ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
10.2 Биоудобрения ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
10.3 Комбикорм ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
10.4 Кормовая мука ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
11. Перспективы развития рынка ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 20таблиц и 19 диаграмм.

Таблицы:

Таблица 1. Сравнительная таблица преимуществ и недостатков процессов переработки и утилизации отходов, 2013г. 18
Таблица 2. Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления, систематизированные по федеральным округам Российской Федерации за 2013 год, млн. тонн 22
Таблица 3. Сведения об образовании, использовании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления, систематизированные по видам экономической деятельности за 2013 год (производство пищевых продуктов и напитков), тыс. тонн 23
Таблица 4. Сведения об образовании, использовании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления, систематизированные по видам экономической деятельности за 2013 год (оптовая и розничная торговля пищевыми продуктами и напитками), тыс. тонн 24
Таблица 5. Сведения об образовании, использовании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления, систематизированные по видам экономической деятельности за 2013 год (деятельность гостиниц и ресторанов), тыс. тонн 24
Таблица 6. Перечень организаций, оказывающих услуги по транспортировке и утилизации пищевых отходов, 2013г. 25
Таблица 7. Перечень организаций, производящих продукцию из пищевых отходов, 2013г. .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 8. Перечень организаций, производящих оборудование для переработки пищевых отходов, 2013г. .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 9. Объем импорта и экспорта бытовых измельчителей в натуральном выражении, 2011-2013 гг., шт. .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 10. Объем импорта и экспорта бытовых измельчителей в стоимостном выражении, 2011-2013 гг., тыс. долл. .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 11. Объем импорта и экспорта установок для производства рыбной муки в натуральном выражении, 2011-2013 гг., шт. .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 12. Объем импорта и экспорта установок для производства рыбной муки в стоимостном выражении, 2011-2013 гг., тыс. долл. .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 13. Объем импорта и экспорта установок для производства рыбной муки по стране происхождения, 2011-2013 гг., шт. .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 14. Объем импорта и экспорта установок для производства рыбной муки по стране происхождения, 2011-2013 гг., тыс. долл. .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 15. Объем импорта и экспорта установок для производства рыбной муки по производителям, 2011-2013 гг., шт. .....**Ошибка! Закладка не определена.**
Таблица 16. Объем импорта и экспорта установок для производства рыбной муки по производителям, 2011-2013 гг., тыс. долл. .....**Ошибка! Закладка не определена.**

Таблица 17. Объем импорта составных частей для установок по производству костной муки по стране происхождения, 2012-2013 гг., шт.**Ошибка! Закладка не определена.**

Таблица 18. Объем импорта составных частей для установок по производству костной муки по стране происхождения, 2012-2013 гг., тыс. долл.**Ошибка! Закладка не определена.**

Таблица 19. Объем импорта составных частей для установок по производству костной муки по брендам, 2012-2013 гг., шт. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Таблица 20. Объем импорта составных частей для установок по производству костной муки по брендам, 2012-2013 гг., тыс. долл. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграммы:

Диаграмма 1. Структура различных видов отходов жилого фонда России, 2013г., % 14

Диаграмма 2. Схема последовательности образования и возможные пути утилизации отходов в промышленности, 2013г. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграмма 3. Структура применения бытовых отходов в странах Евросоюза, 2013г., %. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграмма 4. Объем и темпы роста всех отходов производства и потребления в России в 2007-2013 гг., млн. тонн, % 16

Диаграмма 5. Объем и темпы роста пищевых отходов производства и потребления в России в 2007-2013 гг., млн. тонн, % 17

Диаграмма 6. Схема взаимодействия различных категорий участников рынка переработки пищевых отходов, 2013г. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграмма 7. Образование отходов по Федеральным округам РФ, 2013г., млн. тонн и % 23

Диаграмма 8. Объем импорта бытовых измельчителей в натуральном выражении, 2011-2013 гг., шт. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграмма 9. Объем импорта бытовых измельчителей в стоимостном выражении, 2011-2013 гг., тыс. долл. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграмма 10. Структура импорта бытовых измельчителей в натуральном выражении по странам происхождения, 2011-2013 гг., шт.**Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграмма 11. Структура импорта бытовых измельчителей в стоимостном выражении по странам происхождения, 2011-2013 гг., тыс. долл.**Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграмма 12. Структура импорта бытовых измельчителей в натуральном выражении по странам происхождения, 2013 г., шт. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграмма 13. Структура импорта бытовых измельчителей в стоимостном выражении по странам происхождения, 2013 г., тыс. долл.**Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграмма 14. Структура импорта бытовых измельчителей в натуральном выражении по брендам, 2011-2013 гг., шт. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграмма 15. Структура импорта бытовых измельчителей в натуральном выражении по брендам, 2013 г., шт. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Диаграмма 16. Структура импорта бытовых измельчителей в стоимостном выражении по брендам, 2011-2013 гг., тыс. долл. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Диаграмма 17. Структура импорта бытовых измельчителей в стоимостном выражении по брендам, 2013 г., тыс. долл. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Диаграмма 18. Структура импорта установок для производства рыбной муки по производителям, 2013 г., шт. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
Диаграмма 19. Структура импорта установок для производства рыбной муки по производителям, 2013 г., тыс. долл. ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Резюме

В июле 2014 года маркетинговое агентство DISCOVERY ResearchGroup завершило исследование российского рынка переработки пищевых отходов.

Переработка пищевых отходов подразумевает повторное использование или возвращение в оборот отходов производства или мусора. Из пищевых отходов делают удобрения для растений, биогаз, корма для животных, биоразлагаемые пластики и даже добавляют при производстве цемента.

По данным ФСГС РФ, в 2013 году суммарный объем всех типов отходов производства и потребления в России составил 5500 млн. тонн. Если исходить из того, что пищевые отходы занимают порядка 35% в общей структуре отходов, то объем рынка пищевых отходов в 2013 году составил около 1925 млн. тонн.

В связи с адаптацией иностранного опыта по переработке пищевых отходов в России наблюдается увеличение импорта оборудования, служащего для такой переработки. Отечественные производители предлагают конкурентное оборудование для переработки. Также на рынке присутствуют компании, занимающиеся транспортировкой пищевых отходов, их переработкой и утилизацией.

Пищевые отходы относятся к числу биологических отходов и являются одной из актуальных проблем пищевой промышленности: быстрый рост свалок, в том числе несанкционированных, неправильная утилизация и ухудшение общего состояния экологии.

Тем не менее, наблюдаются и положительные факторы на рынке переработки пищевых отходов: происходит расширение государственных программ, растет количество частных инвестиций, создаются новые перерабатывающие предприятия, государство пропагандирует экологическую культуру населения.

1. Технологические характеристики исследования

Цельисследования

Описать текущее состояние и перспективы развития рынка переработки пищевых отходов в России.

Задачиисследования

1. Определить объем, темпы роста и динамику развития российского рынка переработки пищевых отходов в 2011-2013 гг.
2. Выявить и описать основные типы оборудования, использующиеся для переработки пищевых отходов в России.
3. Определить объем импорта в Россию и экспорта из России оборудования для переработки пищевых отходов в 2011-2013 гг.
4. Выявить и описать основные технологии переработки пищевых отходов.
5. Охарактеризовать продукты, производимые из переработанных пищевых отходов.
6. Выделить и описать основные сегменты рынка переработки пищевых отходов в России.
7. Определить ключевые тенденции и перспективы развития рынка переработки пищевых отходов в России.
8. Определить ключевые факторы, определяющие текущее состояние и развитие рынка переработки пищевых отходов в России и мире.
9. Определить факторы, препятствующие росту рынка переработки пищевых отходов в России и мире.

Объект исследования

Рынок переработки пищевых отходов в России.

Метод сбора данных

Мониторинг материалов печатных и электронных деловых и специализированных изданий, аналитических обзоров рынка; Интернет; материалов маркетинговых и консалтинговых компаний; результаты исследований DISCOVERY ResearchGroup.

Методанализаданных

1. Базы данных ФТС РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
3. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
4. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
5. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.

6. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
7. Результаты исследований DISCOVERY ResearchGroup.

Объем и структуравыборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

2. Классификация и основные характеристики

2.1 Пищевые отходы и их переработка: понятие использования

Пищевые отходы относятся к числу биологических отходов и являются одной из актуальных проблем пищевой промышленности.

Пищевые отходы, согласно ГОСТ 30772–2001, определяются как «продукты питания, утратившие полностью или частично свои первоначальные потребительские свойства в процессе их производства, переработки, употребления или хранения».

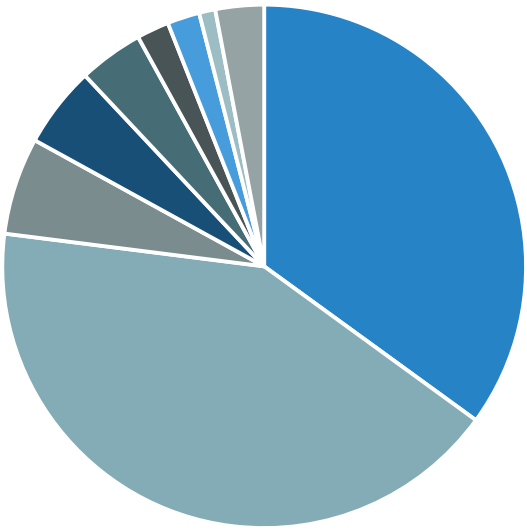
Переработка – это повторное использование или возвращение в оборот отходов производства или мусора.

Пищевыми отходами являются:

- …
- ….
- …
- ….

По оценкам специалистов,один человек в среднем за год вырабатывает до… кг пищевых отходов.

Диаграмма 1. Структура различных видов отходов жилого фонда России, 2013г., %



Источник: расчеты DISCOVERY ResearchGroup

Из пищевых отходов делают ….

Особенность пищевых отходов заключается в ….

…

…

…

2.2 Классификация пищевых отходов

Существует несколько классификаций пищевых отходов. Рассмотрим наиболее распространенные:

1. **…**
   - …
   - …
2. **…**
   - …
   - …
3. **…**
   - …
   - …
   - ….

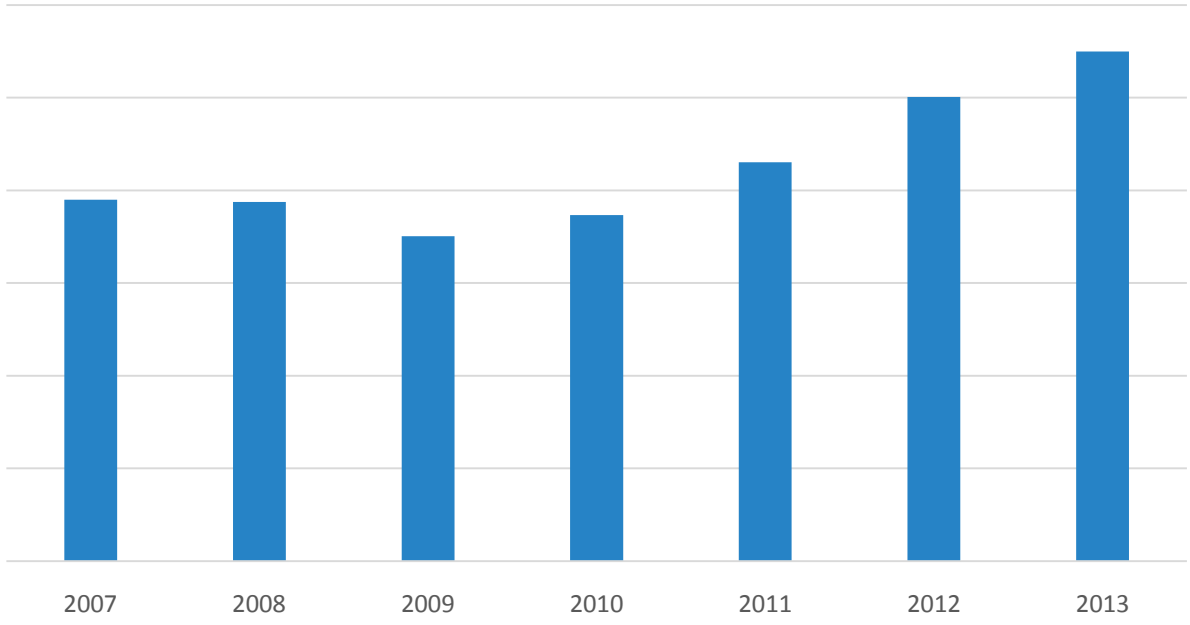
6. Основные показатели состояния российского рынка

6.1Объем и темпы роста рынка пищевых отходов

По данным ФСГС РФ, в 2013 году …

Темп роста рынка отходов в 2013 году … по сравнению с 2011-2012 гг. и составил …%. В кризисные годы 2008-2009 гг. …, что было вызвано … . За рассматриваемый период времени с 2007 по 2013 год рынок отходов …

Диаграмма 2. Объем и темпы роста всех отходов производства и потребленияв России в 2007-2013 гг., млн. тонн, %

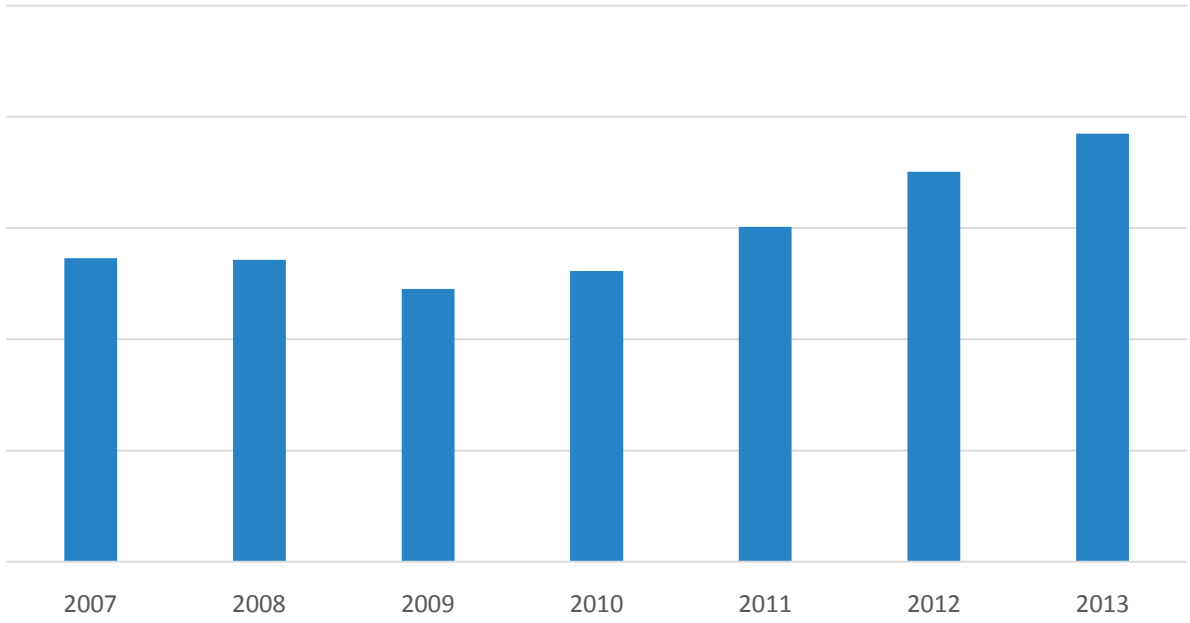


Источник: расчетыDISCOVERYResearchGroupпо данным ФСГСРФ

Как было отмечено ранее, пищевые отходы занимают порядка …% в общей структуре отходов. Исходя из этого, был рассчитан объем рынка пищевых отходов в России за период с 2007 по 2013 год.

В 2013 году объем рынка пищевых отходов составил около … млн. тонн. В кризисные годы 2008-2009 гг. рынок пищевых отходов … . В 2014 году наблюдается тенденция … .

Диаграмма 3. Объем и темпы роста пищевых отходов производства и потребленияв России в 2007-2013 гг., млн. тонн, %



Источник: расчетыDISCOVERYResearchGroup

6.2 Сравнение широко используемых процессов переработки и утилизации пищевых отходов

Наиболее используемыми процессами переработки и утилизации отходов, в том числе пищевых, являются:

- …
- …
- ….
- ….

Сравнение данных процессов позволяет сделать вывод, что наиболее выгодным и перспективным является направление, связанное с ….

В дальнейшей перспективе планируется ….

…

…

….

Таблица 1. Сравнительная таблица преимуществ и недостатков процессов переработки и утилизации отходов, 2013г.

Показатели	Процессы переработки и утилизации отходов			
	…	…	…	…
Инвестиции (млн. долларов/в сутки 100 т мусора)	…	…	…	…
…	…			
…				
…				
…				
…				

Источник: по данным DISCOVERY Research Group

6.3 Факторы развития рынка

Отрицательные

- …

…

…

…

…

…

…

…

….

- **…**

…

…

…

…

- **…**

…

…

…

Положительные

- **…**

….

…

…

…

- **…**

…

…

…

…

….

…

…

…

…

- …
- …

6.4 Тенденции

- …
- ….

…

….

…

..

…

….

7. Основные участники рынка

7.2 Структура образования, использования, транспортирования и размещения отходов производства и потребления

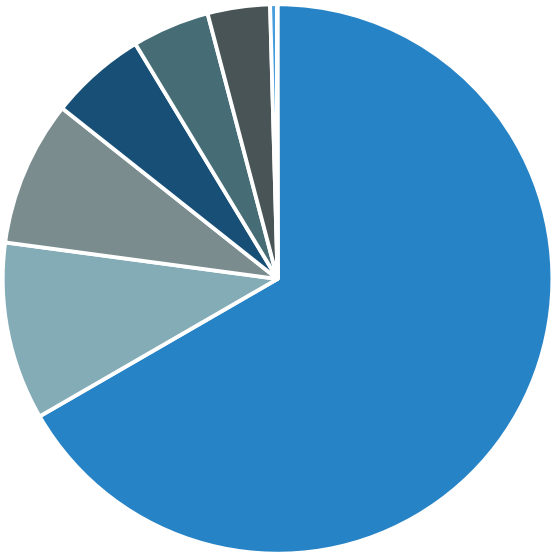
Если говорить о структуре образования отходов по Федеральным округам, то за 2013 год наибольший объем отходов образовался в Сибирском ФО – 3435 млн. тонн (около 67% в общей структуре образованных за год отходов). Наименьшее количество отходов было образовано в Северо-Кавказском ФО.

Таблица 2. Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления, систематизированные по федеральным округам Российской Федерации за 2013 год, млн. тонн

Федеральный округ	Образование отходов за отчетный год	Использо-вание отходов	Передача отходов другим организациям, всего	Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год, всего	Количество отчитавшихся организаций
Дальневосточный федеральный округ	…	…	…	…	…
Приволжский федеральный округ	…	…	…		
Северо-Западный федеральный округ	…				
Северо-Кавказский федеральный округ	…				
Сибирский Федеральный округ	…				
Уральский федеральный округ	…				
Центральный федеральный округ	…				
Южный федеральный округ					
ВСЕГО					

Источник: расчетыDISCOVERYResearchGroup

Диаграмма 4. Образование отходов по Федеральным округам РФ, 2013г., млн. тонн и %



Источник: расчетыDISCOVERYResearchGroup

…

…

…

Таблица 3. Сведения об образовании, использовании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления, систематизированные по видам экономической деятельности за 2013 год (производство пищевых продуктов и напитков), тыс. тонн

Вид экономической деятельности	Образование отходов за отчетный год	Использо-вание отходов	Передача отходов другим организациям, всего	Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год, всего	Количество отчитавшихся организаций
Производство пищевых продуктов, включая напитки	…	…	…	…	…

Источник: расчетыDISCOVERYResearchGroup

Если говорить об отходах в сфере оптовой и розничной торговли продуктами и напитками, то …

…

…

….

…

Таблица 4. Сведения об образовании, использовании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления, систематизированные по видам экономической деятельности за 2013 год (оптовая и розничная торговля пищевыми продуктами и напитками), тыс. тонн

Вид экономической деятельности	Образование отходов за отчетный год	Использо-вание отходов	Передача отходов другим организациям, всего	Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год, всего	Количество отчитавшихся организаций
Оптовая торговля пищевыми продуктами, включая напитки	…	…	…	…	…
Розничная торговля пищевыми продуктами, включая напитки	…				

Источник: расчетыDISCOVERYResearchGroup

…

….

Таблица 5. Сведения об образовании, использовании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления, систематизированные по видам экономической деятельности за 2013 год (деятельность гостиниц и ресторанов), тыс. тонн

Вид экономической деятельности	Образование отходов за отчетный год	Использо-вание отходов	Передача отходов другим организациям, всего	Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год, всего	Количество отчитавшихся организаций
Деятельность гостиниц и ресторанов	…	…	…	…	…

Источник: расчетыDISCOVERYResearchGroup

…

…

…

…

…

7.3 Компании по транспортировке и утилизации пищевых отходов

…

…

…

…

…

…

Таблица 6. Перечень организаций, оказывающих услуги по транспортировке и утилизации пищевых отходов, 2013г.

Наименование	Город	Услуги
…	…	…
…	…	…
…	…	…
…		

Источник: по данным DISCOVERYResearchGroup

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125448, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 2, 2 этаж

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (495) 601-91-49, (495) 968-13-14

Факс: +7 (495) 601-91-49

e-mail: research@drgroup.ru

www.drgroup.ru

Схема проезда