АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

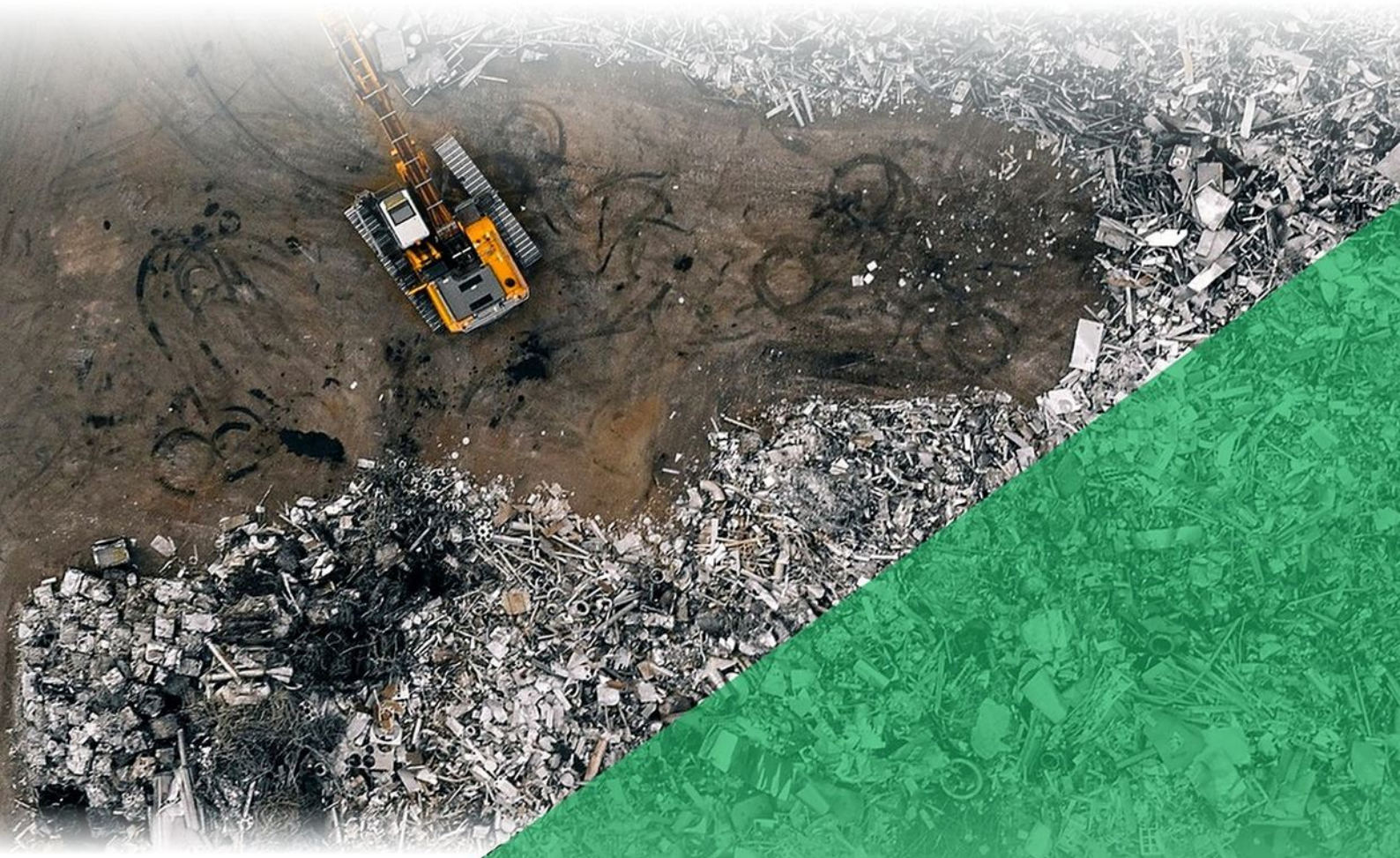
АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭКОЛОГИЯ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

УТИЛИЗАЦИИ НЕКОНДИЦИОННОЙ И ИЗЪЯТОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.



РФ, 2026

Об исследовании

С 5 октября 2024 г. изъятый алкоголь вывозит, хранит и уничтожает не АО «Росспиртпром», а организация, которую Росалкогольтабакконтроль выбирает по закону о контрактной системе. Уничтожение идет только по решению суда, а запасы изъятого на складах службы в начале 2023 г. измерялись десятками тысяч тонн вместе с оборудованием.

Коммерческую часть рынка формируют розничные сети, производители и импортеры, которые заказывают уничтожение просрочки, брака и контрафакта с актом. Партии принимают операторы обезвреживания из Екатеринбурга, Ульяновска и Москвы и сборщики, которые передают товар партнерам; сети X5 и «Лента» часть просрочки передают аграриям на корм. С 1 сентября 2026 г. действует новый порядок уничтожения некачественных пищевых продуктов.

Объем рынка рассчитан двумя способами - по объемам изъятия и списаний и по сумме государственного контракта и выручке операторов; расхождение оценок разобрано. Приведены нормативные акты по видам продукции, прейскуранты операторов, профили участников рынка, пять зарубежных компаний и прогноз в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2025 г. - факт и расчет; 2021-2024 гг. - оценки (по алкоголю 2023-2024 гг. - данные ведомства); 2026 г. - оценка; прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	133 страницы, 59 таблиц, 90 диаграмм
Компании	12 профилей российских участников рынка; 5 зарубежных компаний; сводная таблица прочих участников
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млрд руб. (стоимость услуг без НДС); тыс. т продукции на уничтожение; млн л алкоголя; цены - руб. за кг и за т; доли - %
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и характеристики....6
1.1. Определение услуги и рамки исследования....6
1.2. Виды некондиционной и изъятой продукции....7
1.3. Порядок изъятия, хранения и уничтожения....9
1.4. Способы уничтожения и утилизации....10
1.5. Документы и требования к исполнителям....12
1.6. Смежные рынки и границы темы....12
Часть 2. Экологическая отрасль России: регулирование, показатели и прогноз....14
2.1. Экологическое законодательство и регулирование....14
2.2. Национальный проект «Экологическое благополучие»: бюджеты и цели до 2030 г....17
2.3. Образование и обращение с отходами производства и потребления....19
2.4. Отрасль обращения с ТКО: региональные операторы, РЭО и тарифы....21
2.5. Водопотребление, водоотведение и очистка сточных вод....23
2.6. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух....25
2.7. Климатическое регулирование и выбросы парниковых газов....27
2.8. Затраты на охрану окружающей среды и инвестиции....29
2.9. Контрольно-надзорная деятельность в сфере охраны окружающей среды....32
2.10. Сценарии развития экологической отрасли до 2030 г....33
2.11. Влияние экологического регулирования на рынок утилизации некондиционной и изъятой продукции....35
Часть 3. Российский рынок....40
3.1. Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении....40
3.2. Способ А: расчет снизу вверх....42
3.3. Способ Б: государственный контракт и выручка операторов....44
3.4. Сопоставление способов расчета и итоговая оценка....45
3.5. Сопоставление с внешними оценками рынка....47
3.6. Структура рынка по видам продукции, 2025 г....48
3.7. Чувствительность оценки к параметрам....49
3.8. Основные выводы по российскому рынку....51
Часть 4. Региональная структура и логистика....52
4.1. Размещение исполнителей по федеральным округам....52
4.2. Сеть подразделений по уничтожению изъятого алкоголя....53
4.3. Логистика и хранение изъятой продукции....54
4.4. Внешнеэкономические связи....55
4.5. Участие исполнителей в закупках....56
4.6. Основные выводы по региональной структуре....57
Часть 5. Заказчики и источники продукции на уничтожение....58

5.1. Росалкогольтабакконтроль: изъятый алкоголь....58
5.2. Табачная и никотиносодержащая продукция....60
5.3. ФТС и правообладатели: контрафакт....61
5.4. Россельхознадзор и Роспотребнадзор: санкционная и некачественная продукция....62
5.5. Розничные сети и общепит: списания....63
5.6. Производители, импортеры и владельцы марок: брак, возвраты, неликвиды....65
5.7. Основные выводы по заказчикам....67
Часть 6. Участники рынка....68
6.1. Участники рынка по ролям....68
6.2. Выручка и рентабельность участников....69
6.3. Концентрация и конкуренция....73
6.4. Оператор изъятой продукции....75
АО «Росспиртпром» (Москва)....75
6.5. Операторы обезвреживания....76
ООО «Утилизирующая компания «Омега» (Екатеринбург)....76
ООО «ЭКОВОЛГА» (Ульяновск)....77
ООО «Новые технологии» (Москва)....78
6.6. Сборщики и посредники....79
ООО «Эковейст Групп» (Москва)....79
ООО «ЭкоВектор» (Москва)....80
ООО «Кристалл Чистоты» (Москва)....81
ООО «ГРИНПОСТ» (Москва)....82
6.7. Потребители услуги: розничные сети....83
ООО «Агроторг» (Санкт-Петербург)....83
АО «Тандер» (Краснодар)....84
ООО «Лента» (Санкт-Петербург)....85
6.8. Поставщик оборудования....86
АО «ЖАСКО» (Волгоград)....86
6.9. Другие участники рынка....87
6.10. Основные выводы по участникам рынка....87
Часть 7. Цены и тарифы услуг....88
7.1. Реестр цен на утилизацию некондиционной продукции....88
7.2. Цена государственного контракта....89
7.3. Прейскуранты операторов по видам продукции....90
7.4. Соотношение цен и альтернативы для владельца продукции....92
7.5. Прогноз цен....93
7.6. Стоимость уничтожения типовых партий....93
7.7. Основные выводы по ценам....95
Часть 8. Себестоимость и ресурсы....96

8.1. Площадки и способы обезвреживания....96
8.2. Структура затрат на уничтожение....97
8.3. Хранение изъятой продукции....98
8.4. Рентабельность операторов....100
8.5. Транспорт, персонал и лицензии....100
8.6. Основные выводы по себестоимости....101
Часть 9. Инвестиции и проекты....103
9.1. Реестр проектов и событий....103
9.2. Оборудование для переработки просрочки в корм....103
9.3. Экономика нового объекта....106
9.4. Государственное регулирование и поддержка....106
9.5. Основные выводы по инвестициям....106
Часть 10. Мировой рынок....107
10.1. Пищевые отходы розницы и общепита в Европейском союзе....107
10.2. Уничтожение отозванной, просроченной и контрафактной продукции за рубежом....108
10.3. Крупнейшие зарубежные компании....110
10.4. Мировые тенденции рынка утилизации некондиционной продукции....110
10.5. Профили зарубежных компаний....113
Veolia Environnement (Франция)....113
REMONDIS (Германия)....114
Cleanaway Waste Management (Австралия)....114
Renewi (Нидерланды)....115
Grundon Waste Management (Великобритания)....115
10.6. Выводы по мировому рынку....116
Часть 11. Прогноз до 2030 г....117
11.1. Сценарные условия....117
11.2. Прогноз в натуральном выражении....117
11.3. Прогноз в стоимостном выражении....119
11.4. Прогноз по видам продукции....120
11.5. Риски прогноза....121
Часть 12. Выводы и рекомендации....122
12.1. Ключевые выводы....122
12.2. SWOT-анализ рынка....122
12.3. Пять сил конкуренции....123
12.4. Факторы успеха....123
12.5. Рекомендации....123
12.6. Перспективы рынка....124
Часть 13. Приложения....125
13.1. Участники рынка утилизации некондиционной и изъятой продукции....125

13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....126
Перечень таблиц.....129
Перечень диаграмм.....131

Выдержки из выводов

Рынок услуг по утилизации некондиционной и изъятой продукции в 2025 г. оценен в диапазоне -//- без НДС: расчет снизу вверх дает -//-, расчет по государственному контракту и выручке операторов - -//-.

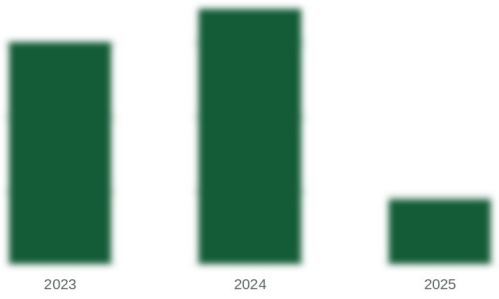
Государственный сегмент сосредоточен на изъятом алкоголе: сумма контракта Росалкогольтабакконтроля на вывоз и уничтожение изъятого - -//-, тогда как служба отчиталась об уничтожении -//-.

Коммерческую часть рынка формируют списания розницы и общепита; специализированным операторам с актом передается лишь малая часть пищевых отходов этих звеньев.

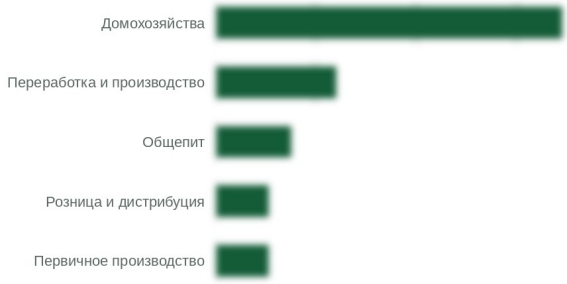
Обезвреживание с собственными площадками подтверждено у трех коммерческих операторов, остальные исполнители - сборщики и посредники, а крупные сети передают часть просрочки аграриям на корм.

Примеры диаграмм

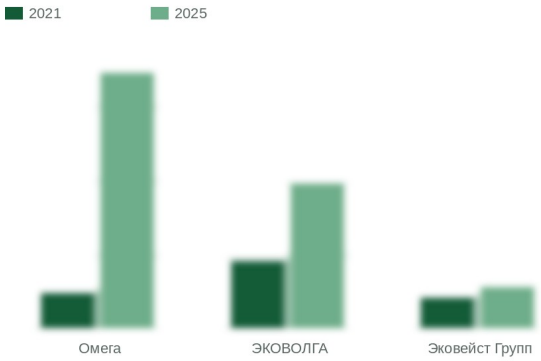
Уничтожение изъятого алкоголя, 2023-2025 гг.



Пищевые отходы в ЕС по звеньям цепочки, 2024 г.



Выручка операторов утилизации, 2021 и 2025 гг.



Часть 1. Классификация и характеристики

Ключевой результат раздела

Предмет исследования - услуги по вывозу, хранению, уничтожению и утилизации продукции, которая не может находиться в обороте: изъятого и конфискованного алкоголя, табачной продукции, санкционных и некачественных пищевых продуктов, контрафакта, а также просроченных товаров и брака, которые списывают розничные сети, общепит, производители и импортеры. С 5 октября 2024 г. вывоз, хранение и уничтожение изъятого алкоголя выполняет организация, которую Росалкогольтабакконтроль выбирает по закону о контрактной системе, а с 1 сентября 2026 г. действует новый порядок уничтожения некачественных пищевых продуктов.

Объем рынка услуг оценен двумя независимыми способами; расчет и расхождение способов разобраны в части 3.[1]

1.1. Определение услуги и рамки исследования

Некондиционной в исследовании называется продукция, которая утратила право находиться в обороте: истек срок годности, нарушены требования к качеству и безопасности, отсутствует маркировка или документы, товар признан фальсифицированным или контрафактным. Изъятой - продукция, которую государство изъяло или конфисковало по решению суда, таможенного органа или контрольного ведомства. В обоих случаях владелец обязан не просто выбросить товар, а уничтожить его так, чтобы он не вернулся на рынок, и подтвердить это документом.

Объект исследования - рынок услуг, которые обеспечивают такое уничтожение: прием партии, ее опись и вывоз, хранение до решения об уничтожении, разрушение товара и упаковки, обезвреживание или переработку остатков, оформление акта, фото- и видеофиксация. В стоимостном выражении рынок измеряется ценой этих услуг без НДС, в натуральном - массой продукции, переданной на уничтожение.[2]

[1] http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202409260012; http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202605280024
[2] http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202308110027; http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202605280024; https://legalacts.ru/doc/postanovlenie-pravitelstva-rf-ot-31072015-n-774/

Группа	Компании
Оператор изъятой продукции (часть 6)	АО «Росспиртпром»
Операторы обезвреживания (часть 6)	ООО «Утилизирующая компания «Омега»; ООО «ЭКОВОЛГА»; ООО «Новые технологии»
Сборщики и посредники (часть 6)	ООО «Эковейст Групп»; ООО «ЭкоВектор»; ООО «Кристалл Чистоты»; ООО «ГРИНПОСТ»
Потребители услуги - розничные сети (часть 6)	ООО «Агроторг»; АО «Тандер»; ООО «Лента»
Поставщик оборудования (часть 6)	АО «ЖАСКО»
Зарубежные компании (часть 10)	Veolia; REMONDIS; Cleanaway; Renewi; Grundon
Другие участники рынка (часть 6, таблица)	ООО «ОТК «Магистраль»; ФГУП «Федеральный экологический оператор»; ООО «ЭКМУС»; «Вейст Фуд»; «ЭкоПроф»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Рамки исследования рынка утилизации некондиционной и изъятой продукции....7
Таблица 1.2. Виды продукции, поступающей на уничтожение, и основания для уничтожения....8
Таблица 1.3. Этапы работ при уничтожении партии продукции....10
Таблица 1.4. Способы уничтожения по видам продукции....11
Таблица 1.5. Лицензии и документы участников рынка....12
Таблица 1.6. Смежные рынки и их отличие от рынка утилизации некондиционной продукции....13
Таблица 2.1. Основные акты экологического регулирования России и изменения 2021-2026 гг....14
Таблица 2.2. Объекты НВОС на государственном учете по категориям в 2021-2025 гг., ед. (на 31 декабря)....15
Таблица 2.3. Федеральные проекты нацпроекта «Экологическое благополучие»: финансирование и цели....18
Таблица 2.4. Образование и обращение с отходами производства и потребления в 2021-2026 гг., млн т....20
Таблица 2.5. Образование и обращение с ТКО в России в 2021-2026 гг....22
Таблица 2.6. Ввод объектов обращения с ТКО и потребность в мощностях до 2030 г....22
Таблица 2.7. Показатели водопользования и водоотведения в России в 2022-2025 гг....23
Таблица 2.8. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в России в 2021-2026 гг....26
Таблица 2.9. Выбросы парниковых газов и климатические проекты в России в 2021-2026 гг....28
Таблица 2.10. Затраты на охрану окружающей среды в России в 2021-2026 гг....29
Таблица 2.11. Основные показатели экологической отрасли России в 2021-2026 гг....31
Таблица 2.12. Показатели контрольно-надзорной деятельности Росприроднадзора в 2021-2025 гг....32
Таблица 2.13. Допущения сценариев развития экологической отрасли на 2027-2030 гг....34
Таблица 2.14. Прогноз показателей экологической отрасли России на 2027-2030 гг. по сценариям....34
Таблица 2.15. Акты, определяющие рынок утилизации некондиционной и изъятой продукции....36
Таблица 2.16. Каналы влияния регулирования на рынок утилизации некондиционной продукции....37
Таблица 2.17. Сроки регулирования 2014-2032 гг., влияющие на рынок....39
Таблица 3.1. Объем рынка утилизации некондиционной и изъятой продукции по способу А, млрд руб. без НДС....40
Таблица 3.2. Объем продукции, переданной на уничтожение, по способу А, тыс. т....41
Таблица 3.3. Расчет рынка способом А, 2025 г....43
Таблица 3.4. Расчет рынка способом Б, 2025 г....45
Таблица 3.5. Сопоставление расчета с внешними величинами....48
Таблица 3.6. Структура рынка по видам продукции, 2025 г. (способ А)....49
Таблица 4.1. Участники рынка по городам и ролям....53
Таблица 4.2. Подразделения АО «Росспиртпром» по контракту К-222/05-04....53
Таблица 4.3. Логистические параметры уничтожения по видам продукции....55
Таблица 5.1. Показатели изъятия и уничтожения алкоголя....60
Таблица 5.2. Изъятие санкционной и некачественной продукции....63
Таблица 5.3. Крупные сети и их решения для списаний....65
Таблица 5.4. Заказчики из числа производителей и импортеров и их мотивы....67
Таблица 6.1. Участники рынка утилизации некондиционной и изъятой продукции по ролям....68
Таблица 6.2. Выручка и чистая прибыль участников рынка, млн руб....69
Таблица 6.3. Конкуренция по звеньям цепочки....74
Таблица 6.4. Прочие участники рынка утилизации некондиционной и изъятой продукции....87
Таблица 7.1. Реестр цен на уничтожение и утилизацию некондиционной продукции....88
Таблица 7.2. Сравнение прейскурантов по основным видам продукции, руб. за кг....92
Таблица 7.3. Стоимость уничтожения типовых партий, руб. без транспорта....95
Таблица 8.1. Площадки и оборудование участников рынка....96
Таблица 9.1. События и проекты рынка 2019-2026 гг....103
Таблица 9.2. Сравнение схем входа на рынок....106
Таблица 10.1. Зарубежные операторы уничтожения продукции....109
Таблица 10.2. Мировые тенденции и их проявление в России....111

Таблица 11.1. Сценарные условия прогноза на 2027-2030 гг.....117
Таблица 11.2. Рынок по видам продукции в 2026 и 2030 гг., млрд руб. без НДС.....121
Таблица 11.3. Риски прогноза и их влияние.....121
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка утилизации некондиционной и изъятой продукции.....122
Таблица 12.2. Возможности и угрозы рынка утилизации некондиционной и изъятой продукции.....122
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке утилизации некондиционной продукции.....123
Таблица 13.1. Участники рынка: операторы, сборщики, потребители услуги, поставщик оборудования, прочие..... 125
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....126
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....126
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....126
Таблица 13.5. Ретроспектива рынка утилизации некондиционной и изъятой продукции, 2021-2026 гг.....127

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Структура стоимости услуг по видам продукции, 2025 г. (способ А), %....8
Диаграмма 1.2. Цепочка уничтожения некондиционной и изъятой продукции....9
Диаграмма 1.3. Способы уничтожения и утилизации, заявленные профилированными исполнителями, число компаний....11
Диаграмма 2.1. Поступления платы за НВОС и экологического сбора в 2021-2026 гг., млрд руб....16
Диаграмма 2.2. Расходы федерального бюджета на национальный проект «Экологическое благополучие» в 2025-2028 гг., млрд руб....17
Диаграмма 2.3. Образование отходов производства и потребления в России в 2021-2026 гг., млн т (2026 г. - оценка)....19
Диаграмма 2.4. Образование отходов I-IV классов опасности в 2021-2025 гг., млн т....20
Диаграмма 2.5. Образование ТКО и доли обработки и утилизации в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....21
Диаграмма 2.6. Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты по бассейнам в 2023-2024 гг., млрд куб. м....24
Диаграмма 2.7. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников в 2021-2026 гг., млн т (2026 г. - оценка)....25
Диаграмма 2.8. Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по видам деятельности в 2024 г., %....26
Диаграмма 2.9. Выбросы парниковых газов в России в 2021-2024 гг., млн т CO2-экв....28
Диаграмма 2.10. Структура инвестиций и эксплуатационных затрат на охрану окружающей среды по направлениям в 2025 г., млрд руб....30
Диаграмма 2.11. Иски территориальных органов Росприроднадзора о возмещении вреда окружающей среде в 2022-2025 гг., млрд руб....33
Диаграмма 2.12. Доля обработки ТКО в 2021-2030 гг. по сценариям, % (2026 г. - оценка)....35
Диаграмма 2.13. Бюджетные расходы на изъятый алкоголь и контракт на его уничтожение, млрд руб....37
Диаграмма 2.14. Цена уничтожения и плата за размещение отходов, руб. за т....38
Диаграмма 3.1. Объем рынка по способу А по видам продукции, млрд руб. без НДС (* - оценка, 2026 г. - оценка)....41
Диаграмма 3.2. Продукция, переданная на уничтожение, по способу А, тыс. т (* - оценка, 2026 г. - оценка)....42
Диаграмма 3.3. Стоимость уничтожения изъятого алкоголя по способу А, млрд руб....43
Диаграмма 3.4. Объем рынка по способу А, млрд руб. без НДС (* - оценка, 2026 г. - оценка)....44
Диаграмма 3.5. Сопоставление способов по частям рынка, 2025 г., млрд руб. без НДС....45
Диаграмма 3.6. Объем рынка по двум способам, 2025 г., млрд руб. без НДС....46
Диаграмма 3.7. Оценки рынка 2025 г. при разных параметрах, млрд руб. без НДС....47
Диаграмма 3.8. Объем рынка по способу А без НДС и с НДС, млрд руб....47
Диаграмма 3.9. Рынок по способу А при разной доле передачи списаний с актом, 2025 г., млрд руб....49
Диаграмма 3.10. Рынок по способу А при разной цене услуги, 2025 г., млрд руб....50
Диаграмма 3.11. Рынок по способу Б при разной доле услуги в выручке операторов, 2025 г., млрд руб....50
Диаграмма 3.12. Рынок по способу Б при разном множителе охвата, 2025 г., млрд руб....51
Диаграмма 4.1. Профилированные участники рынка по федеральным округам регистрации, число компаний....52
Диаграмма 4.2. Затраты по контракту 2025 г. в расчете на тонну изъятого алкоголя, руб....54
Диаграмма 4.3. Расходы на хранение изъятого до и после уничтожения 1 000 т, млн руб. в месяц....55
Диаграмма 4.4. Выявленная санкционная продукция, т....56
Диаграмма 4.5. Участие профилированных компаний в торгах, число торгов....57
Диаграмма 5.1. Изъятие и уничтожение алкогольной продукции, млн л....59
Диаграмма 5.2. Запасы изъятого алкоголя, объем контракта и уничтожение, тыс. т....59
Диаграмма 5.3. Вывоз и уничтожение табачной продукции, 2025 г., т....61
Диаграмма 5.4. Выявленная таможней контрафактная продукция, млн единиц....62
Диаграмма 5.5. Доля розницы и общепита в пищевых отходах этапа реализации и потребления, %....64
Диаграмма 5.6. Передача продуктов на корм и перераспределение у крупных сетей, тыс. т....64

Диаграмма 5.7. Потоки продукции на уничтожение, тыс. т....65
Диаграмма 5.8. Виды неликвидной продукции, по которым исполнители выделяют отдельную услугу, число исполнителей....66
Диаграмма 6.1. Профилированные российские участники по ролям, число компаний....69
Диаграмма 6.2. Выручка исполнителей коммерческого сегмента в 2021 и 2025 гг., млн руб....70
Диаграмма 6.3. Выручка операторов и сборщиков, млн руб....71
Диаграмма 6.4. Суммарная выручка операторов обезвреживания и сборщиков, млн руб....71
Диаграмма 6.5. Выручка участников рынка в 2025 г., млн руб....72
Диаграмма 6.6. Чистая рентабельность участников, 2025 г., %....72
Диаграмма 6.7. Чистая рентабельность участников, %....73
Диаграмма 6.8. Выручка АО «Росспиртпром», млрд руб....74
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль АО «Росспиртпром», 2021-2025 гг., млрд руб....75
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Утилизирующая компания «Омега», 2021-2025 гг., млрд руб....76
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭКОВОЛГА», 2021-2025 гг., млн руб....77
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Новые технологии», 2022-2025 гг., млн руб....78
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Эковейст Групп», 2021-2025 гг., млн руб....79
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Кристалл Чистоты», 2021-2025 гг., млн руб....81
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Агроторг», 2021-2025 гг., млрд руб....83
Диаграмма 6.16. Выручка и чистая прибыль АО «Тандер», 2021-2025 гг., млрд руб....84
Диаграмма 6.17. Выручка и чистая прибыль АО «ЖАСКО», 2021-2025 гг., млн руб....86
Диаграмма 7.1. Реестр цен на уничтожение и утилизацию, руб. за кг....89
Диаграмма 7.2. Цена уничтожения алкогольной продукции, руб. за литр....90
Диаграмма 7.3. Цены марки «Утилэксперт» по видам продукции, руб. за кг....91
Диаграмма 7.4. Цены ООО «Новые технологии» по видам продукции, руб. за кг....91
Диаграмма 7.5. Соотношение цен уничтожения и альтернатив, раз....92
Диаграмма 7.6. Прогноз цены коммерческой услуги уничтожения (нижняя граница прайсов), руб. за т без НДС....93
Диаграмма 7.7. Стоимость уничтожения партии 1 т продуктов питания по прайсам исполнителей, руб....94
Диаграмма 7.8. Цена уничтожения в расчете на килограмм с учетом минимального заказа, руб....94
Диаграмма 8.1. Структура контракта 2025 г. на вывоз и уничтожение изъятого алкоголя, %....97
Диаграмма 8.2. Затраты по контракту 2025 г. в расчете на тонну, руб....98
Диаграмма 8.3. Расходы на хранение изъятого и контракт на уничтожение, млрд руб....99
Диаграмма 8.4. Хранение и уничтожение в расчете на тонну, руб....99
Диаграмма 8.5. Чистая рентабельность операторов в 2021 и 2025 гг., %....100
Диаграмма 8.6. Транспорт и подразделения участников рынка, единиц....101
Диаграмма 8.7. Широта лицензий и опыт операторов....101
Диаграмма 9.1. Производительность оборудования для переработки просрочки в корм, т в час....104
Диаграмма 9.2. Потенциал одной линии ПЭ-1100 и поток просрочки с актом, т в год....105
Диаграмма 9.3. Выручка АО «ЖАСКО», млн руб....105
Диаграмма 10.1. Пищевые отходы в ЕС по звеньям цепочки, 2024 г., млн т....107
Диаграмма 10.2. Пищевые отходы в ЕС на жителя по звеньям цепочки, 2024 г., кг....108
Диаграмма 10.3. Структура пищевых отходов ЕС по звеньям цепочки, 2024 г., %....108
Диаграмма 10.4. Производительность линий переработки просроченных продуктов, т в час....109
Диаграмма 10.5. Выручка группы Veolia, млрд евро....110
Диаграмма 10.6. Пищевые отходы розницы и общепита и всей цепочки в ЕС, кг на жителя в год....112
Диаграмма 10.7. Выручка и чистая прибыль Veolia Environnement S.A., 2021-2025 гг., млрд евро....113
Диаграмма 11.1. Прогноз объема продукции, переданной на уничтожение, тыс. т....118
Диаграмма 11.2. Прогноз доли пищевых отходов розницы и общепита, передаваемых с актом, %....118
Диаграмма 11.3. Прогноз рынка по способу А, млрд руб. без НДС....119
Диаграмма 11.4. Рынок в 2030 г. по сценариям без НДС, с НДС и верхняя граница, млрд руб....119
Диаграмма 11.5. Прогноз стоимости уничтожения списаний розницы и общепита, млрд руб....120

Диаграмма 11.6. Прогноз стоимости уничтожения изъятого алкоголя, млрд руб.....120

Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/utilizaciya-nekondicionnoj-produkcii.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru