АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭКОЛОГИЯ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

МАКУЛАТУРЫ: ЗАГОТОВКА, ПЕРЕРАБОТКА, ЦЕНЫ В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В октябре 2023 г. пожар на Павлово-Посадском гофрокомбинате вывел из строя бумагоделательную машину, а 18 марта 2025 г. комбинат запустил ее после модернизации с удвоенной производительностью. Так же быстро в 2022-2026 гг. менялся весь рынок макулатуры: цена сырья резко менялась весной 2022 г. и в 2025 г., а в 2026 г. заготовители Татарстана сообщают о росте запасов на складах комбинатов.

Рынок опирается на несколько вертикально интегрированных групп. SFT Group собирает макулатуру через ЮВИ МСК, ЮВИ СПб и «Вектор» для фабрик в Кувшинове, Алексине и Майкопе; «Объединенные бумажные фабрики» - через «ОБФ Вторму» для Сухонского комбината, Полотняного Завода и Балахны; Пермская целлюлозно-бумажная компания запустила собственный сервис «Экоприем». Рядом работают независимые заготовители Москвы, Санкт-Петербурга, Урала и Черноземья и десятки фабрик от Коммунара до Уссурийска.

В исследовании объем рынка рассчитан двумя способами - от потребления комбинатов с учетом внешней торговли и от бумажной фракции твердых коммунальных отходов, расхождение разобрано отдельно. Описаны 20 картонно-бумажных комбинатов и фабрик, 12 заготовителей и шесть мировых компаний; еще 15 участников сведены в таблицу. Приведены цены по маркам и звеньям цепочки, вывоз в Узбекистан, Казахстан и Киргизию, проекты новых машин и прогноз в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	156 страниц, 67 таблиц, 101 диаграмма
Компании	32 профиля: 20 картонно-бумажных комбинатов и фабрик и 12 заготовителей макулатуры; 6 мировых компаний; сводная таблица еще 15 участников рынка
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млн т и тыс. т (заготовка, потребление, внешняя торговля); млрд руб. без НДС; цены - руб. за т и руб. за кг, долл. за т; доли - %
	Источник: АТ Консалтинг

Содержание....2
Часть 1. Классификация и характеристики....6
1.1. Определение продукта и рамки исследования....6
1.2. Марки и группы макулатуры по ГОСТ 10700-97....7
1.3. Технология заготовки и переработки....8
1.4. Области применения и продукция из макулатуры....10
1.5. Таможенная классификация и статистика....10
1.6. Смежные рынки и границы исследования....11
Часть 2. Экологическая отрасль России: регулирование, показатели и прогноз....12
2.1. Экологическое законодательство и регулирование....12
2.2. Национальный проект «Экологическое благополучие»: бюджеты и цели до 2030 г....15
2.3. Образование и обращение с отходами производства и потребления....17
2.4. Отрасль обращения с ТКО: региональные операторы, РЭО и тарифы....19
2.5. Водопотребление, водоотведение и очистка сточных вод....21
2.6. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух....23
2.7. Климатическое регулирование и выбросы парниковых газов....25
2.8. Затраты на охрану окружающей среды и инвестиции....27
2.9. Контрольно-надзорная деятельность в сфере охраны окружающей среды....30
2.10. Сценарии развития экологической отрасли до 2030 г....31
2.11. Влияние экологического регулирования на рынок макулатуры....33
Часть 3. Цены....37
3.1. Цены МС-5Б по годам....37
3.2. Недельная динамика цен в 2022 г....38
3.3. Цены 2023-2026 гг. и разница с ценой картона....40
3.4. Цены заготовителей....42
3.5. Цепочка цен: от населения до комбината....43
3.6. Экспортные и мировые цены....43
3.7. Основные выводы по ценам....44
Часть 4. Российский рынок....45
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....45
4.2. Расчет объема от потребления комбинатов (способ А)....48
4.3. Расчет объема от образования бумажных отходов (способ Б)....49
4.4. Сопоставление способов и выбор итоговой оценки....51
4.5. Сопоставление с внешними оценками рынка....52
4.6. Баланс заготовки и потребления....54
4.7. Региональная структура спроса....55
4.8. Динамика 2021-2026 гг. и оценка 2026 г....56

4.9. Основные выводы по рынку....57
Часть 5. Внешняя торговля....58
5.1. Динамика ввоза и вывоза....58
5.2. Вывоз по видам макулатуры....60
5.3. Вывоз по странам назначения....61
5.4. Ввоз макулатуры....62
5.5. Регулирование вывоза макулатуры....63
5.6. Основные выводы по внешней торговле....64
Часть 6. Участники рынка....65
6.1. Участники рынка по ролям....65
6.2. Вертикально интегрированные группы....66
6.3. Выручка и рентабельность участников....67
6.4. Мощности переработчиков и география....72
6.5. Переработчики макулатуры: картонно-бумажные комбинаты и фабрики Центра и Северо-Запада....75
АО «Каменская БКФ» (Кувшиново)....75
ООО «Алексинская БКФ» (Алексин)....76
ООО «Сухонский КБК» (Сокол)....77
ООО «Полотняно-Заводская бумажная мануфактура»....78
АО «КНАУФ ПЕТРОБОРД» (Коммунар)....79
АО «Бумажная фабрика «Коммунар» (Коммунар)....80
ЗАО «Завод «Картонтоль» (Санкт-Петербург)....81
ООО «Каппа Рус Окуловка» (Окуловка)....82
АО «Ярославская бумага» (Ярославль)....83
АО «Пролетарий» (Сураж)....84
ООО «Павлово-Посадский гофрокомбинат» (Павловский Посад)....85
6.6. Переработчики макулатуры: картонно-бумажные комбинаты и фабрики регионов....86
ООО «Прикамский картон» (Пермь)....86
ООО «Балахнинская картонная фабрика» (Балахна)....87
АО «Туринский ЦБЗ» (Туринск)....88
ООО «Картонтара» (Майкоп)....89
ООО «Донская гофротара» (Ростов-на-Дону)....90
АО «Новосибирский КБК»....91
ООО «Компания «Капитал» (Омск)....92
ООО «Кузбасский Скарабей» (Кемерово)....93
ООО «Уссурийская картонная фабрика» (Уссурийск)....94
6.7. Заготовители макулатуры в составе групп комбинатов....95
ООО «ЮВИ МСК» (Москва)....95
ООО «ЮВИ СПб» (Санкт-Петербург)....96

ООО «Вектор» (Адыгея)....97
ООО «ОБФ Вторма» (Москва)....98
ООО «Бизнес-Контроль» (Пермь)....99
6.8. Независимые заготовители макулатуры....100
ООО «Прайд» (Санкт-Петербург)....100
ЗАО ПЗП «Первомайское» (Москва)....101
ООО «МВ» (Москва)....102
ООО «Киво-Маркет» (Воронеж)....103
ООО «Эконис» (Пермь)....104
ООО «Урал-ЭКО-Сервис» (Екатеринбург)....105
ООО «Апрель» (Екатеринбург)....106
6.9. Другие участники рынка....107
6.10. Основные выводы по участникам рынка....108
Часть 7. Потребление....109
7.1. Выпуск бумаги и картона и потребление макулатуры....109
7.2. Тарный картон и гофроупаковка....110
7.3. Потребители по видам продукции....112
7.4. Источники макулатуры....113
7.5. Бумажная фракция твердых коммунальных отходов....115
7.6. Сезонность, запасы и замещение....116
7.7. Основные выводы по потреблению....117
Часть 8. Сырье и цепочка создания стоимости....118
8.1. Ресурсная база: образование бумажных отходов....118
8.2. Экономика заготовки....119
8.3. Сырье в себестоимости картона....120
8.4. Ресурсы заготовителей: пункты приема, транспорт, прессы....121
8.5. Основные выводы по сырью и цепочке....122
Часть 9. Инвестиции и проекты....123
9.1. Реестр проектов....123
9.2. Ввод мощностей тарного картона....124
9.3. Экономика нового проекта....125
9.4. Государственная поддержка....126
9.5. Основные выводы по инвестициям....126
Часть 10. Мировой рынок....127
10.1. Сбор и переработка макулатуры в мире....127
10.2. Мировая торговля и цены....128
10.3. Ведущие мировые компании....129
10.4. Мировые тенденции рынка....131
10.5. Профили зарубежных компаний....132

Smurfit Westrock Plc (Ирландия)....132
International Paper Company (США)....133
Mondi plc (Великобритания)....134
Nine Dragons Paper (Holdings) Limited (Китай)....135
Lee & Man Paper Manufacturing Limited (Гонконг)....136
Republic Services, Inc. (США)....137
10.6. Выводы по мировому рынку....138
Часть 11. Прогноз до 2030 г.....139
11.1. Сценарные условия....139
11.2. Прогноз в натуральном выражении....140
11.3. Прогноз в стоимостном выражении....140
11.4. Прогноз выпуска бумаги и картона и потребления макулатуры....141
11.5. Прогноз цены МС-5Б....142
11.6. Прогноз по источникам сбора....143
11.7. Риски прогноза....143
Часть 12. Выводы и рекомендации.....144
12.1. Ключевые выводы....144
12.2. SWOT-анализ рынка....144
12.3. Пять сил конкуренции....145
12.4. Факторы успеха....145
12.5. Рекомендации....145
12.6. Перспективы рынка....145
Часть 13. Приложения.....147
13.1. Участники рынка макулатуры и их мощности....147
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....149
Перечень таблиц.....152
Перечень диаграмм.....154

Выдержки из выводов

Основной потребитель макулатуры - выпуск тарного картона: на тонну бумаги и картона в России в 2025 г. приходилось около -//- т макулатуры, а заготовка составила -//- при выпуске бумаги и картона -//-.

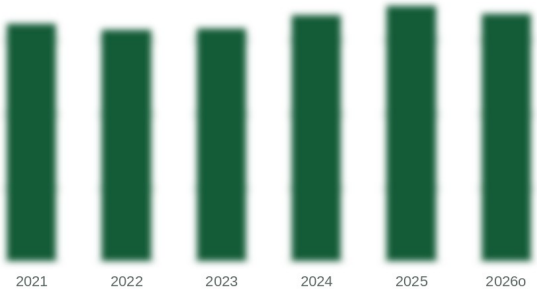
Основным источником сбора остаются торговые сети: по оценке Лиги переработчиков макулатуры, на гофротару сетей приходится около -//- собранного сырья, а раздельный сбор у населения дает доли процента.

Крупнейшие покупатели сырья - вертикально интегрированные группы SFT Group, ОБФ и ПЦБК, которые имеют собственные сети заготовки; на них приходится около -//- известных мощностей переработки.

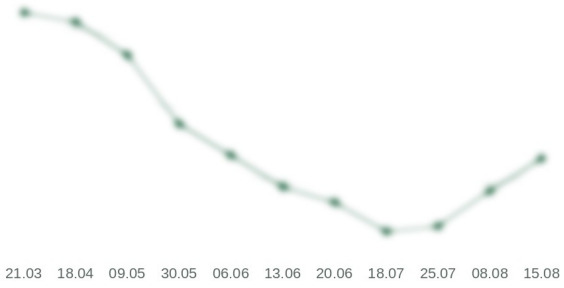
Внешняя торговля не определяет рынок: вывоз составляет около -//- заготовки и идет в основном в Узбекистан, а ввоз из Казахстана и Беларуси невелик.

Примеры диаграмм

Заготовка макулатуры в России, 2021-2026 гг.



Цена макулатуры МС-5Б по неделям, март-август 2022 г.



Вывоз макулатуры из России по странам назначения, 2025 г.



Часть 1. Классификация и характеристики

Ключевой результат раздела

Предмет исследования - макулатура как вторичное сырье: отходы производства и потребления бумаги и картона, которые собирают, сортируют, прессуют и поставляют на картонно-бумажные комбинаты. Основная часть заготовленного сырья превращается в тест-лайнер и бумагу для гофрирования, а по расчету Пермской целлюлозно-бумажной компании каждая тонна макулатуры заменяет около 3,5 куб. м древесины. Объем рынка рассчитан в части 4 двумя способами.

Состав марок задает ГОСТ 10700-97, который выделяет 13 марок в трех группах качества; во внешней торговле макулатура учитывается в отдельной товарной позиции. Производство бумаги и картона в исследовании рассматривается только как спрос на сырье; рынок картона и гофроупаковки - смежный и в объем рынка не включен.[1]

1.1. Определение продукта и рамки исследования

Макулатурой называют использованные или забракованные бумагу и картон, пригодные для повторной переработки в волокнистую массу. В отличие от древесной целлюлозы, волокно макулатуры уже прошло один или несколько циклов производства, поэтому оно короче и слабее, но обходится комбинату дешевле и не требует варки древесины. По данным той же компании, переработка макулатуры сокращает расход воды примерно вдвое.

Рынок макулатуры состоит из двух звеньев. В звене заготовки работают пункты приема, сети заготовителей и подразделения комбинатов, которые покупают отходы у торговли, промышленности, типографий и населения, сортируют и прессуют их. В звене переработки картонно-бумажные комбинаты распускают кипы в гидроразбивателях и выпускают тест-лайнер, бумагу для гофрирования, коробочный и технический картон, санитарно-гигиеническую бумагу.[2]

Таблица 1.1. Рамки исследования рынка макулатуры

Параметр	Содержание
Продукт	бумажная и картонная макулатура всех марок ГОСТ 10700-97 (группы А, Б, В), в кипах и навалом
Объем рынка	заготовка макулатуры: потребление комбинатов плюс вывоз минус ввоз, млн т; в стоимостном выражении - по цене МС-5Б, без НДС
Участники	заготовители и сети пунктов приема, картонно-бумажные комбинаты и фабрики, группы с собственной заготовкой
Территория	Россия; внешняя торговля - по зеркальной статистике стран-партнеров
Ретроспектива	2021-2025 гг. - фактические данные и расчет; 2026 г. - оценка по январю-июню 2026 г.
Прогноз	2027-2030 гг., сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
НДС	основная цифра без НДС; с НДС - 20% по 2025 г., 22% с 2026 г.
Не входят	бумага и картон как готовая продукция, гофроупаковка, древесная целлюлоза, отходы пластика и других фракций
Источники: ГОСТ 10700-97; АТ Консалтинг.[3]	

Рамки выбраны так, чтобы объем рынка совпадал с тем, что комбинаты покупают у заготовителей и собирают сами. Собственная заготовка групп - SFT Group, «Объединенных бумажных фабрик», Пермской целлюлозно-бумажной компании

[1] https://dnaop.com/html/69542/doc-%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_10700-97; https://pcbk.ru/manufacture/paper_and_cardboard
[2] https://pcbk.ru/manufacture/paper_and_cardboard; https://dnaop.com/html/69542/doc-%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_10700-97
[3] https://dnaop.com/html/69542/doc-%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_10700-97; https://www.consultant.ru/law/podborki/marki_makulatury/

Группа	Компании
Переработчики макулатуры: комбинаты и фабрики Центра и Северо-Запада (часть 6)	АО «Каменская БКФ»; ООО «Алексинская БКФ»; ООО «Сухонский КБК»; ООО «Полотняно-Заводская бумажная мануфактура»; АО «КНАУФ ПЕТРОБОРД»; АО «Бумажная фабрика «Коммунар»; ЗАО «Завод «Картонтоль»; ООО «Каппа Рус Окуловка»; АО «Ярославская бумага»; АО «Пролетарий»; ООО «Павлово-Посадский гофрокомбинат»
Переработчики макулатуры: комбинаты и фабрики регионов (часть 6)	ООО «Прикамский картон»; ООО «Балахнинская картонная фабрика»; АО «Туринский ЦБЗ»; ООО «Картонтара»; ООО «Донская гофротара»; АО «Новосибирский КБК»; ООО «Компания «Капитал»; ООО «Кузбасский Скарабей»; ООО «Уссурийская картонная фабрика»
Заготовители макулатуры в составе групп комбинатов (часть 6)	ООО «ЮВИ МСК»; ООО «ЮВИ СПб»; ООО «Вектор»; ООО «ОБФ Вторма»; ООО «Бизнес-Контроль»
Независимые заготовители макулатуры (часть 6)	ООО «Прайд»; ЗАО ПЗП «Первомайское»; ООО «МВ»; ООО «Киво-Маркет»; ООО «Эконис»; ООО «Урал-ЭКО-Сервис»; ООО «Апрель»
Мировые компании (часть 10)	Smurfit Westrock; International Paper; Mondi; Nine Dragons Paper; Lee & Man Paper; Republic Services
Другие участники рынка (часть 6, таблица)	АО «Готэк»; АО «Готэк Северо-Запад»; АО «Архбум»; АО «Каппа Рус»; ООО «ПЦБК»; АО «Группа «Илим»; АО «Сегежа Групп»; ЗАОр «НП НЧКБК»; ОАО «Маяк»; ООО «ЮВИ ПТЗ»; ООО «Экоград»; ООО «Исток-Рециклинг»; ООО «ТД Экологистика»; ООО «Рус-Папир»; ООО «Картонная фабрика»

Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Рамки исследования рынка макулатуры....6
Таблица 1.2. Основные марки макулатуры по ГОСТ 10700-97....7
Таблица 1.3. Стадии заготовки и переработки макулатуры....9
Таблица 1.4. Направления использования макулатуры....10
Таблица 1.5. Классификация макулатуры в таможенной статистике....11
Таблица 2.1. Основные акты экологического регулирования России и изменения 2021-2026 гг....12
Таблица 2.2. Объекты НВОС на государственном учете по категориям в 2021-2025 гг., ед. (на 31 декабря)....13
Таблица 2.3. Федеральные проекты нацпроекта «Экологическое благополучие»: финансирование и цели....16
Таблица 2.4. Образование и обращение с отходами производства и потребления в 2021-2026 гг., млн т....18
Таблица 2.5. Образование и обращение с ТКО в России в 2021-2026 гг....20
Таблица 2.6. Ввод объектов обращения с ТКО и потребность в мощностях до 2030 г....20
Таблица 2.7. Показатели водопользования и водоотведения в России в 2022-2025 гг....21
Таблица 2.8. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в России в 2021-2026 гг....24
Таблица 2.9. Выбросы парниковых газов и климатические проекты в России в 2021-2026 гг....26
Таблица 2.10. Затраты на охрану окружающей среды в России в 2021-2026 гг....27
Таблица 2.11. Основные показатели экологической отрасли России в 2021-2026 гг....29
Таблица 2.12. Показатели контрольно-надзорной деятельности Росприроднадзора в 2021-2025 гг....30
Таблица 2.13. Допущения сценариев развития экологической отрасли на 2027-2030 гг....32
Таблица 2.14. Прогноз показателей экологической отрасли России на 2027-2030 гг. по сценариям....32
Таблица 2.15. Акты, определяющие рынок макулатуры....34
Таблица 2.16. Каналы влияния экологического регулирования на рынок макулатуры....36
Таблица 3.1. Цена макулатуры МС-5Б в 2021-2026 гг., тыс. руб. за т без НДС....37
Таблица 3.2. Цены МС-5Б и тест-лайнера по неделям, март-август 2022 г., руб. за т без НДС....38
Таблица 3.3. Закупочные цены макулатуры по прайсам заготовителей и комбинатов, 2026 г., руб. за кг....42
Таблица 4.1. Рынок макулатуры в России в 2021-2026 гг....46
Таблица 4.2. Расчет объема рынка способом А, 2025 г....48
Таблица 4.3. Расчет объема рынка способом Б, 2025 г....50
Таблица 4.4. Чувствительность способа Б к доле бумаги в ТКО и доле сбора, 2025 г., млн т....50
Таблица 4.5. Сопоставление способов расчета объема рынка, 2025 г....52
Таблица 4.6. Внешние оценки и контрольные данные рынка макулатуры....53
Таблица 4.7. Баланс рынка макулатуры в 2021-2026 гг....54
Таблица 5.1. Внешняя торговля макулатурой в 2021-2025 гг. (зеркальная статистика)....58
Таблица 5.2. Вывоз макулатуры из России в 2021-2025 гг., тыс. т....60
Таблица 5.3. Вывоз макулатуры из России по странам назначения, 2025 г....61
Таблица 5.4. Ввоз макулатуры в Россию в 2021-2025 гг., тыс. т....62
Таблица 5.5. Меры регулирования внешней торговли макулатурой и картоном....64
Таблица 6.1. Участники рынка макулатуры по ролям....65
Таблица 6.2. Вертикально интегрированные группы рынка макулатуры....66
Таблица 6.3. Выручка и чистая прибыль участников рынка, млрд руб....67
Таблица 6.4. Известные мощности переработчиков макулатуры из профилей, тыс. т в год....72
Таблица 6.5. Прочие участники рынка макулатуры....107
Таблица 7.1. Выпуск бумаги и картона и потребление макулатуры в 2021-2026 гг....109
Таблица 7.2. Производство, потребление и экспорт тарных картонов, тыс. т....111
Таблица 7.3. Переработчики макулатуры: продукция и мощности....112
Таблица 7.4. Заготовка макулатуры по источникам в 2021-2026 гг., млн т....114
Таблица 7.5. Твердые коммунальные отходы и бумажная фракция в 2021-2026 гг....116
Таблица 8.1. Ресурсная база и использование макулатуры....119
Таблица 8.2. Экономика заготовки макулатуры в Татарстане, март 2026 г....119
Таблица 8.3. Ресурсы крупных заготовителей макулатуры....122

Таблица 9.1. Проекты в производстве тарного картона и переработке макулатуры, 2023-2028 гг.....123
Таблица 9.2. Удельные вложения и потребность в сырье по проектам.....125
Таблица 10.1. Зарубежные компании, рассмотренные в исследовании.....131
Таблица 10.2. Тенденции мирового рынка макулатуры и их проявление в России.....131
Таблица 11.1. Сценарные условия прогноза рынка макулатуры на 2027-2030 гг.....139
Таблица 11.2. Прогноз заготовки макулатуры по сценариям, млн т.....140
Таблица 11.3. Прогноз рынка макулатуры в стоимостном выражении, млрд руб. без НДС.....140
Таблица 11.4. Прогноз выпуска бумаги и картона и удельного потребления макулатуры.....141
Таблица 11.5. Прогноз заготовки по источникам, млн т.....143
Таблица 11.6. Риски прогноза рынка макулатуры.....143
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка макулатуры.....144
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка макулатуры (продолжение).....144
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке макулатуры.....145
Таблица 13.1. Участники рынка: переработчики, заготовители, прочие участники.....147
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....149
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....149
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....150
Таблица 13.5. Ретроспектива рынка макулатуры, 2021-2026 гг.....150

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Структура закупки макулатуры АО «КНАУФ ПЕТРОБОРД» по маркам, верхние границы, тыс. т в месяц ... 8
Диаграмма 1.2. Цепочка рынка макулатуры: от источника отходов до картона и гофроупаковки ... 9
Диаграмма 2.1. Поступления платы за НВОС и экологического сбора в 2021-2026 гг., млрд руб ... 14
Диаграмма 2.2. Расходы федерального бюджета на национальный проект «Экологическое благополучие» в 2025-2028 гг., млрд руб ... 15
Диаграмма 2.3. Образование отходов производства и потребления в России в 2021-2026 гг., млн т (2026 г. - оценка) ... 17
Диаграмма 2.4. Образование отходов I-IV классов опасности в 2021-2025 гг., млн т ... 18
Диаграмма 2.5. Образование ТКО и доли обработки и утилизации в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка) ... 19
Диаграмма 2.6. Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты по бассейнам в 2023-2024 гг., млрд куб. м ... 22
Диаграмма 2.7. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников в 2021-2026 гг., млн т (2026 г. - оценка) ... 23
Диаграмма 2.8. Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по видам деятельности в 2024 г., % ... 24
Диаграмма 2.9. Выбросы парниковых газов в России в 2021-2024 гг., млн т CO2-экв ... 26
Диаграмма 2.10. Структура инвестиций и эксплуатационных затрат на охрану окружающей среды по направлениям в 2025 г., млрд руб ... 28
Диаграмма 2.11. Иски территориальных органов Росприроднадзора о возмещении вреда окружающей среде в 2022-2025 гг., млрд руб ... 31
Диаграмма 2.12. Доля обработки ТКО в 2021-2030 гг. по сценариям, % (2026 г. - оценка) ... 33
Диаграмма 2.13. Экологический сбор на тонну бумажной продукции и упаковки при невыполнении норматива, руб. за т ... 35
Диаграмма 2.14. Нормативы утилизации и доля упаковки, принимаемая к расчету экологического сбора, % ... 35
Диаграмма 3.1. Цена макулатуры МС-5Б в 2022-2026 гг., тыс. руб. за т без НДС ... 38
Диаграмма 3.2. Цены МС-5Б и тест-лайнера по неделям в 2022 г., тыс. руб. за т без НДС ... 39
Диаграмма 3.3. Цена МС-5Б в процентах от цены тест-лайнера по неделям в 2022 г ... 40
Диаграмма 3.4. Рост цен в 2023 г.: макулатура, гофроупаковка и тест-лайнер, % ... 41
Диаграмма 3.5. Разница цен тест-лайнера и МС-5Б, тыс. руб. за т ... 41
Диаграмма 3.6. Закупочные цены макулатуры по прайсам, 2026 г., руб. за кг ... 42
Диаграмма 3.7. Цепочка цен на макулатуру в Татарстане, март 2026 г., руб. за кг ... 43
Диаграмма 3.8. Средние цены вывоза и ввоза макулатуры по направлениям, 2025 г., долл. за т ... 44
Диаграмма 4.1. Заготовка макулатуры в России в 2021-2026 гг., млн т ... 47
Диаграмма 4.2. Рынок макулатуры в России в стоимостном выражении в 2022-2026 гг., млрд руб ... 47
Диаграмма 4.3. Чувствительность объема рынка 2025 г. к цене МС-5Б, млрд руб. без НДС ... 49
Диаграмма 4.4. Объем заготовки макулатуры в 2025 г. по способам расчета, млн т ... 51
Диаграмма 4.5. Оценки сбора и переработки макулатуры в России, млн т ... 53
Диаграмма 4.6. Потребление макулатуры комбинатами и чистый вывоз в 2021-2026 гг., млн т ... 55
Диаграмма 4.7. Известные мощности переработчиков макулатуры из профилей по федеральным округам, тыс. т в год ... 56
Диаграмма 4.8. Изменение заготовки макулатуры к предыдущему году, % ... 57
Диаграмма 5.1. Вывоз и ввоз макулатуры в 2021-2025 гг., тыс. т ... 59
Диаграмма 5.2. Средние цены вывоза и ввоза макулатуры, долл. за т ... 59
Диаграмма 5.3. Вывоз макулатуры, тыс. т ... 61
Диаграмма 5.4. Вывоз макулатуры из России по странам назначения, 2025 г., тыс. т ... 62
Диаграмма 5.5. Ввоз макулатуры в Россию, тыс. т ... 63
Диаграмма 6.1. Заготовка макулатуры предприятиями SFT Group, тыс. т в год ... 66
Диаграмма 6.2. Выручка 20 крупнейших участников рынка из профилей, 2025 г., млрд руб ... 68
Диаграмма 6.3. Чистая рентабельность участников рынка, 2025 г., % ... 70

Диаграмма 6.4. Изменение выручки участников рынка: 2025 г. к 2021 г., раз....71
Диаграмма 6.5. Известные мощности переработчиков макулатуры из профилей, тыс. т в год....73
Диаграмма 6.6. Выручка участников рынка из профилей по федеральным округам, 2025 г., млрд руб....74
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль АО «Каменская бумажно-картонная фабрика», 2021-2025 гг., млрд руб....75
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Алексинская бумажно-картонная фабрика», 2021-2025 гг., млрд руб....76
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Сухонский картонно-бумажный комбинат», 2021-2025 гг., млрд руб....77
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Полотняно-Заводская бумажная мануфактура» (ПЗБМ), 2021-2025 гг., млрд руб....78
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль АО «КНАУФ ПЕТРОБОРД», 2021-2025 гг., млрд руб....79
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль АО «Бумажная фабрика «Коммунар», 2021-2025 гг., млрд руб....80
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Завод «Картонтоль», 2021-2025 гг., млрд руб....81
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Каппа Рус Окуловка» (до февраля 2025 г. - ООО «Окуловская бумажная фабрика»), 2021-2025 гг., млрд руб....82
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль АО «Ярославская бумага», 2021-2025 гг., млрд руб....83
Диаграмма 6.16. Выручка и чистая прибыль АО «Пролетарий», 2021-2025 гг., млрд руб....84
Диаграмма 6.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Павлово-Посадский гофрокомбинат» (ООО «ПП Гофрокомбинат»), 2021-2025 гг., млрд руб....85
Диаграмма 6.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Прикамский картон», 2021-2025 гг., млрд руб....86
Диаграмма 6.19. Выручка и чистая прибыль АО «Туринский целлюлозно-бумажный завод», 2021-2025 гг., млрд руб....88
Диаграмма 6.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Картонтара», 2021-2025 гг., млрд руб....89
Диаграмма 6.21. Выручка и чистая прибыль ООО «Донская гофротара», 2021-2025 гг., млрд руб....90
Диаграмма 6.22. Выручка и чистая прибыль АО «Новосибирский картонно-бумажный комбинат», 2021-2025 гг., млрд руб....91
Диаграмма 6.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Компания «Капитал», 2021-2025 гг., млрд руб....92
Диаграмма 6.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Кузбасский Скарабей», 2021-2025 гг., млрд руб....93
Диаграмма 6.25. Выручка и чистая прибыль ООО «Уссурийская картонная фабрика» (ООО «УКФ»), 2022-2025 гг., млрд руб....94
Диаграмма 6.26. Выручка и чистая прибыль ООО «ЮВИ МСК», 2021-2025 гг., млрд руб....95
Диаграмма 6.27. Выручка и чистая прибыль ООО «ЮВИ СПб», 2021-2025 гг., млрд руб....96
Диаграмма 6.28. Выручка и чистая прибыль ООО «ВЕКТОР», 2021-2025 гг., млрд руб....97
Диаграмма 6.29. Выручка и чистая прибыль ООО «ОБФ Вторма», 2022-2025 гг., млрд руб....98
Диаграмма 6.30. Выручка и чистая прибыль ООО «Бизнес-Контроль», 2021-2025 гг., млрд руб....99
Диаграмма 6.31. Выручка и чистая прибыль ООО «Прайд», 2021-2025 гг., млрд руб....100
Диаграмма 6.32. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Производственно-заготовительное предприятие вторичных ресурсов «Первомайское», 2021-2025 гг., млрд руб....101
Диаграмма 6.33. Выручка и чистая прибыль ООО «МВ» (торговое название «Мосвторресурсы», на сайте - «МОСВТОР»), 2021-2025 гг., млн руб....102
Диаграмма 6.34. Выручка и чистая прибыль ООО «КИВО-МАРКЕТ», 2021-2025 гг., млн руб....103
Диаграмма 6.35. Выручка и чистая прибыль ООО «Эконис», 2021-2025 гг., млн руб....104
Диаграмма 6.36. Выручка и чистая прибыль ООО «Урал-ЭКО-Сервис», 2021-2025 гг., млн руб....105
Диаграмма 6.37. Выручка и чистая прибыль ООО «Апрель», 2021-2025 гг., млн руб....106
Диаграмма 7.1. Выпуск бумаги и картона и потребление макулатуры в 2021-2026 гг., млн т....110
Диаграмма 7.2. Производство, внутреннее потребление и экспорт тарных картонов в 2022-2023 гг., тыс. т....111
Диаграмма 7.3. Выпуск гофропродукции в России, млрд кв. м....112
Диаграмма 7.4. Сбор макулатуры крупнейшими торговыми сетями и акцией «БумБатл», тыс. т....114
Диаграмма 7.5. Заготовка макулатуры по источникам в 2021-2026 гг., млн т....115
Диаграмма 7.6. Бумажная фракция ТКО и заготовка макулатуры, млн т....116
Диаграмма 8.1. Ресурсная база макулатуры и заготовка, млн т....118
Диаграмма 8.2. Цена продажи, издержки и маржа заготовителя, руб. за кг....120

Диаграмма 8.3. Доля цены МС-5Б в цене тест-лайнера по неделям 2022 г. и разница цен, тыс. руб. за т.....121
Диаграмма 9.1. Мощности проектов в тарном картоне и переработке макулатуры, тыс. т в год.....124
Диаграмма 9.2. Прирост мощностей по тарным картонам и проект «Оштен», тыс. т в год.....125
Диаграмма 9.3. Потребность «Оштен» в макулатуре и заготовка SFT Group на юге, тыс. т в год.....126
Диаграмма 10.1. Сбор и использование макулатуры: Европа, США и Россия, млн т.....127
Диаграмма 10.2. Уровень переработки бумаги и картона в мире и цель Европы, %.....128
Диаграмма 10.3. Цены макулатуры ОСС в Азии (апрель 2023 г.) и средняя цена вывоза из России (2023 г.), долл. за т.....129
Диаграмма 10.4. Потребление вторичного волокна крупнейшими компаниями мира и заготовка в России, млн т в год.....130
Диаграмма 10.5. Выручка зарубежных компаний рынка макулатуры, 2025 г., млрд единиц валюты отчетности.....130
Диаграмма 10.6. Выручка и чистая прибыль Smurfit Westrock Plc, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....132
Диаграмма 10.7. Выручка и чистая прибыль International Paper Company, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....133
Диаграмма 10.8. Выручка и чистая прибыль Mondi plc, 2021-2025 гг., млрд евро.....134
Диаграмма 10.9. Выручка и чистая прибыль Nine Dragons Paper (Holdings) Limited, 2022-2025 гг., млрд юаней (финансовый год до 30 июня).....135
Диаграмма 10.10. Выручка и чистая прибыль Lee & Man Paper Manufacturing Limited, 2021-2025 гг., млрд гонконгских долл.....136
Диаграмма 10.11. Выручка и чистая прибыль Republic Services, Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....137
Диаграмма 11.1. Заготовка макулатуры: ретроспектива и прогноз по сценариям, млн т.....140
Диаграмма 11.2. Рынок макулатуры в стоимостном выражении: ретроспектива и прогноз, млрд руб. без НДС.....141
Диаграмма 11.3. Потребление макулатуры комбинатами по сценариям, млн т.....142
Диаграмма 11.4. Цена макулатуры МС-5Б по сценариям, тыс. руб. за т без НДС.....142

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/makulatura.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