АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭКОЛОГИЯ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТИКОВЫХ ОТХОДОВ В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

19 апреля 2024 г. в Егорьевске заработал завод «ЭКОЛАЙН-ВТОРПЛАСТ» с четырьмя технологическими комплексами для ПЭТ-флекса, твердых полиолефинов, пленки и полигонной пленки; более 41% оборудования на нем российское, остальное закуплено в Турции, Сербии и Китае. В 2025 г. экологический сбор вырос до 21,5 млрд руб., и у переработчиков появился новый источник заказов - производители товаров, обязанные утилизировать упаковку.

Моечные линии и линии грануляции в России выпускают несколько заводов: барнаульский «МСК Полимер», площадка «ГРАН ГАРО» в Калужской области, азовский «Алеко Машинери» (шредеры, дробилки и грануляторы). Линии из собственных и китайских машин продают и монтируют «Нетмус», «СТАНКОПЭТ-ПРОМ» и «Лексор», линии Starlinger продвигает торговый агент «Оссбергер». Покупатели оборудования - переработчики «Рециклен», «ЭКОЛАЙН-ВТОРПЛАСТ», TotalCycle.

В исследовании объем рынка рассчитан двумя способами - по потребности в мощностях переработки и по ввозу с российскими продажами, расхождение разобрано отдельно. Описаны 9 российских участников и шесть мировых производителей оборудования для рециклинга, еще 13 компаний и проектов сведены в таблицу. Приведены цены линий и узлов, ввоз по странам, реестр проектов, меры господдержки 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	136 страниц, 69 таблиц, 85 диаграмм
Компании	9 профилей: 3 производителя оборудования, 4 поставщика (дистрибьюторы, инжиниринг, торговый агент) и 2 переработчика; 6 мировых компаний; сводная таблица еще 13 участников
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млрд руб. без НДС, в скобках - с НДС; тыс. т годовой мощности и эквивалентные линии 1 т/ч; тыс. руб. на т годовой мощности; млн долл. (внешняя торговля); доли - %
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и характеристики....6
1.1. Определение и рамки исследования....6
1.2. Технология переработки и место оборудования в цепочке....8
1.3. Технические характеристики оборудования....9
1.4. Классификация в статистике и учете....11
1.5. Виды отходов и требования к оборудованию....12
1.6. Смежные рынки и рамки исследования....13
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 оборудования для переработки пластиковых отходов....35
Часть 3. Мировой рынок....40
3.1. Объем мирового рынка оборудования для переработки пластика....40
3.2. Мировая торговля машинами для переработки пластмасс....41
3.3. Ведущие мировые компании....44
3.4. Мировые тенденции рынка....46
3.5. Профили зарубежных компаний....48
EREMA Group (Австрия)....48
Starlinger & Co. (Австрия)....49
Next Generation Recyclingmaschinen GmbH (Австрия)....49
Herbold Meckesheim GmbH (Германия)....50
AMUT S.p.A. (Италия)....50
Gneuss Kunststofftechnik GmbH (Германия)....51
3.6. Выводы по мировому рынку....52
Часть 4. Комплектующие и себестоимость....53
4.1. Структура себестоимости оборудования....53
4.2. Ввоз частей и комплектующих....54
4.3. Энергоемкость и эксплуатационные затраты....56

4.4. Рентабельность производителей и поставщиков....56
4.5. Стоимость оборудования: расчет и внешние ориентиры....57
4.6. Локализация оборудования....58
4.7. Выводы по комплектующим и себестоимости....59
Часть 5. Российский рынок....60
5.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....60
5.2. Способ А: потребность в мощностях и удельная стоимость....62
5.3. Способ Б: ввоз и российские продажи....64
5.4. Сопоставление способов расчета и итоговая оценка....66
5.5. Баланс рынка: российское производство, ввоз и вывоз....67
5.6. Сопоставление с внешними оценками рынка....69
5.7. Структура рынка по видам оборудования....70
5.8. Факторы динамики рынка....71
5.9. Региональная структура рынка....72
5.10. Выводы по российскому рынку....73
Часть 6. Компании....74
6.1. Участники рынка по ролям....74
6.2. Российское производство оборудования....75
6.3. Масштаб и финансовые показатели участников....76
6.4. Покупатели оборудования и их масштаб....79
6.5. Производители оборудования....80
ООО «МСК Полимер» (Барнаул)....80
ООО «ГРАН ГАРО» (Москва)....81
ООО «Алеко Машинери» (Азов)....82
6.6. Поставщики оборудования: дистрибьюторы, инжиниринг, торговый агент....83
ООО «Лексор» (Федоровское)....83
ООО «Нетмус» (Москва)....84
ООО «СТАНКОПЭТ-ПРОМ» (Москва)....85
ООО «Оссбергер» (Москва)....86
6.7. Переработчики - потребители оборудования....87
ООО «Рециклен» (Терентьево)....87
ООО «ЭКОЛАЙН-ВТОРПЛАСТ» (Егорьевск)....88
6.8. Другие участники рынка....89
6.9. Основные выводы по компаниям....90
Часть 7. Инвестиции и проекты....91
7.1. Реестр проектов....91
7.2. Экономика нового объекта....92
7.3. Государственная поддержка....93
7.4. Выводы по инвестициям....94

Часть 8. Импорт и экспорт..... 95
8.1. Ввоз машин для пластмасс по кодам.....95
8.2. Ввоз по странам..... 96
8.3. Количество и средняя стоимость ввозимых машин.....98
8.4. Оборудование для переработки отходов во ввозе..... 100
8.5. Вывоз..... 101
8.6. Выводы по внешней торговле..... 102
Часть 9. Парк и потребность.....103
9.1. Выпуск вторичных полимеров и парк мощностей.....103
9.2. Структура потребности: замена и прирост.....105
9.3. Потребление по видам оборудования..... 106
9.4. Покупатели оборудования.....107
9.5. Каналы сбыта..... 109
9.6. Выводы по потреблению..... 109
Часть 10. Цены..... 111
10.1. Реестр цен на оборудование..... 111
10.2. Структура цены моечной линии..... 112
10.3. Удельная стоимость на тонну мощности..... 113
10.4. Таможенная стоимость ввозимых машин..... 114
10.5. Динамика цен.....115
10.6. Выводы по ценам.....115
Часть 11. Прогноз до 2030 г..... 117
11.1. Сценарные условия.....117
11.2. Прогноз объема рынка..... 118
11.3. Прогноз в натуральном выражении.....119
11.4. Прогноз российского производства и ввоза.....121
11.5. Риски прогноза.....122
11.6. Выводы по прогнозу..... 122
Часть 12. Выводы..... 124
12.1. Структура рынка.....124
12.2. SWOT-анализ рынка..... 124
12.3. Конкуренция на рынке: пять сил.....125
12.4. Факторы успеха..... 125
12.5. Рекомендации..... 126
Часть 13. Приложения.....127
13.1. Производители и участники рынка оборудования для переработки пластиковых отходов.....127
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....129
Перечень таблиц.....133
Перечень диаграмм.....135

Выдержки из выводов

Рынок оборудования для переработки пластиковых отходов в 2025 г. оценен в -//- без НДС при расчете двумя способами в диапазоне -//-.

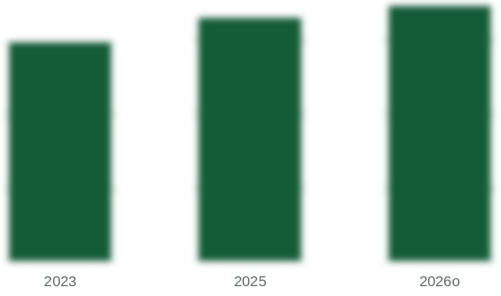
Ввоз обеспечивает основную часть рынка; главный поставщик - Китай, на который пришлось -//- ввоза прочих машин для пластмасс и -//- ввоза экструдеров, за ним следуют Турция и Индия.

Собственный выпуск моечных линий и линий грануляции подтвержден у «МСК Полимер» и «ГРАН ГАРО», шредеров, дробилок и грануляторов - у «Алеко Машинери»; значительная часть продаж идет через поставщиков и агентов европейских марок.

Рентабельность большинства производителей и поставщиков оборудования не превышает -//-, а крупнейшие покупатели линий - заводы вторичной гранулы в Центральном округе.

Примеры диаграмм

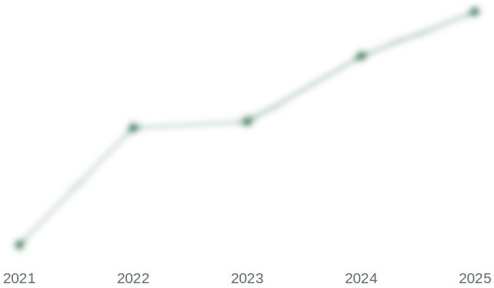
Выпуск вторичных полимеров в России, 2023-2026 гг.



Рынок оборудования по видам машин, 2025 г.



Доля Китая во ввозе машин для пластмасс, 2021-2025 гг.



Часть 1. Классификация и характеристики

Ключевой результат раздела

Предмет исследования - оборудование, на котором пластиковые отходы превращаются во вторичное сырье: моечные линии для ПЭТ-бутылки, пленки и твердых полиолефинов, линии производства флекса (чистой ПЭТ-хлопьев), агломераторы, экструдеры-грануляторы и сопутствующие машины линии - флотационные ванны, центрифуги, сушилки, шкафы управления. По данным Союза переработчиков пластмасс, в 2023 г. в России было выпущено около 900 тыс. т вторичных полимеров, а в 2025 г. рынок вторичных полимеров составил около -//- млн т.

Моечные линии и линии грануляции в России выпускают несколько заводов - барнаульский «МСК Полимер», калужская площадка «ГРАН ГАРО», азовский «Алеко Машинери» (шредеры, дробилки и грануляторы); основная часть машин ввозится из Китая, Турции, Индии и до 2022 г. - из Европы. В 2025 г. на Китай пришлось 88% ввоза машин по коду прочего оборудования для пластмасс и 62% ввоза экструдеров.[1]

1.1. Определение и рамки исследования

Механическая переработка пластиковых отходов включает подготовку сырья (раскипование, сортировку, удаление этикеток), измельчение, мойку, сушку и переплавку в гранулу. Продукт исследования - машины стадий мойки, сушки, уплотнения и грануляции, а также комплектные линии, которые объединяют эти стадии. Измельчение входит в рамки исследования только в составе моечной линии: дробилка мокрого дробления ставится в линию и продается вместе с ней.

Отдельно продаваемые шредеры и дробилки, прессы для вторсырья и мусоросортировочные комплексы рассмотрены в отдельных исследованиях АТ Консалтинг и в рынок не включены. Не входят в рынок и экструдеры для первичного сырья - линии выпуска труб, пленки и профилей, хотя они относятся к тем же таможенным кодам, а также вторичные гранулы как продукт: им посвящены исследования рынков вторичного ПЭТ и вторичных полиолефинов.

Рынок измерен стоимостью поставок нового оборудования на внутренний рынок в ценах поставщика (франко-завод для российских производителей и таможенная стоимость для ввоза), без доставки, пошлин, монтажа и строительных работ, в рублях без НДС. В натуральном выражении рынок показан годовой мощностью закупаемого оборудования, тыс. т в год, и числом эквивалентных линий производительностью 1 т/ч.[2]

[1] https://polyprofi.ru/post_reliz_VI_foruma_spp.pdf; https://www.vedomosti.ru/press_releases/2026/06/11/rinok-vtorichnih-polimerov-i-otechestvennih-somonomerov-novii-vektor-razvitiya-rossiiskoi-neftehimii; https://mskpolymer.ru/about/; https://grangaro.ru/polymers; https://polimerexpert.ru; https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Exports/partner/RUS/product/847780; https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Exports/partner/RUS/product/847720

[2] https://polyprofi.ru/post_reliz_VI_foruma_spp.pdf; https://plasticwashingmachine.net/1000-1500-kg-h-bottle-washing-line-bom-cost

Группа	Компании
Производители оборудования (часть 6)	ООО «МСК Полимер»; ООО «ГРАН ГАРО»; ООО «Алеко Машинери»
Поставщики оборудования: дистрибьюторы, инжиниринг, торговый агент (часть 6)	ООО «Лексор»; ООО «Нетмус»; ООО «СТАНКОПЭТ-ПРОМ»; ООО «Оссбергер»
Переработчики - потребители оборудования (часть 6)	ООО «Рециклен»; ООО «ЭКОЛАЙН-ВТОРПЛАСТ»
Мировые компании (часть 3)	EREMA Group; Starlinger & Co.; Next Generation Recyclingmaschinen GmbH; Herbold Meckesheim GmbH; AMUT S.p.A.; Gneuss Kunststofftechnik GmbH
Другие участники рынка (часть 6, таблица)	ООО «МСК-Пластик»; ООО «ГранПласт»; ООО «Отечественное Перерабатывающее Оборудование»; ООО «ВИРСО»; ООО «Полимермаш Групп»; ООО «Втор-пласт»; ООО «Неваспецпласт»; ООО «Эрема»; ООО «ЭКОПРОМ24»; ООО «Экопласт»; ООО «Монфлекс»; ГК EcoPartners (TotalCycle)
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Виды оборудования для переработки пластиковых отходов....7
Таблица 1.2. Стадии переработки и оборудование....9
Таблица 1.3. Характеристики оборудования по данным производителей и поставщиков....10
Таблица 1.4. Коды классификаторов для оборудования переработки пластиковых отходов....11
Таблица 1.5. Виды пластиковых отходов и состав линий....12
Таблица 1.6. Смежные рынки и их отношение к исследованию....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 и решения, определяющие рынок оборудования для переработки пластиковых отходов....36
Таблица 2.16. Каналы влияния экологического регулирования на рынок оборудования....39
Таблица 3.1. Мировой экспорт машин для пластмасс по странам, 2024 г., млн долл....43
Таблица 3.2. Зарубежные производители оборудования для переработки пластика, рассмотренные в исследовании....45
Таблица 3.3. Мировые тенденции рынка оборудования для переработки пластика и их проявление в России....46
Таблица 4.1. Основные узлы оборудования и их источники....53
Таблица 4.2. Ввоз частей машин для пластмасс (8477.90), млн долл....55
Таблица 4.3. Удельная стоимость оборудования: расчет и внешние ориентиры....58
Таблица 5.1. Объем рынка оборудования для переработки пластиковых отходов в 2021-2026 гг....60
Таблица 5.2. Расчет рынка способом А, 2025 г....63
Таблица 5.3. Расчет рынка способом Б, 2025 г....65
Таблица 5.4. Сопоставление способов расчета рынка, 2025 г....67
Таблица 5.5. Баланс рынка оборудования для переработки пластиковых отходов, млрд руб. без НДС....68
Таблица 5.6. Внешние оценки и их сопоставление с расчетом....69
Таблица 5.7. Структура рынка по видам оборудования, млрд руб. без НДС....70
Таблица 5.8. Факторы динамики рынка оборудования в 2021-2026 гг....72
Таблица 5.9. Участники рынка по федеральным округам....72
Таблица 6.1. Участники рынка оборудования для переработки пластиковых отходов по ролям....74
Таблица 6.2. Выручка и чистая прибыль участников рынка, млрд руб....76
Таблица 6.3. Прочие участники рынка оборудования для переработки пластиковых отходов....89
Таблица 7.1. Проекты переработки пластиковых отходов и производства оборудования, 2023-2026 гг....91
Таблица 7.2. Стоимость оборудования линии мойки и грануляции по производительности, млн руб. без НДС....92
Таблица 7.3. Меры государственной поддержки переработки пластика....93
Таблица 8.1. Ввоз в Россию машин для пластмасс, млн долл....95
Таблица 8.2. Ввоз прочих машин для пластмасс (8477.80) по странам, млн долл....96
Таблица 8.3. Ввоз экструдеров (8477.20) по странам, млн долл....97

Таблица 8.4. Средняя таможенная стоимость экструдеров по странам-поставщикам, 2025 г. 100
Таблица 8.5. Вывоз из России машин для пластмасс по странам, млн долл. 101
Таблица 9.1. Расчет парка мощностей и потребности в оборудовании, 2025 г. 104
Таблица 9.2. Потребление по видам оборудования, % 106
Таблица 9.3. Крупные покупатели оборудования и их проекты 108
Таблица 9.4. Каналы сбыта оборудования для переработки пластиковых отходов 109
Таблица 10.1. Цены на оборудование для переработки пластиковых отходов 111
Таблица 10.2. Состав цены китайской линии мойки ПЭТ 1000-1500 кг/ч 112
Таблица 10.3. Курс рубля и удельная стоимость оборудования 115
Таблица 11.1. Сценарные условия прогноза рынка оборудования 117
Таблица 11.2. Прогноз рынка оборудования по сценариям, млрд руб. без НДС 118
Таблица 11.3. Баланс рынка в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС 122
Таблица 11.4. Риски и их влияние на прогноз 122
Таблица 12.1. SWOT-анализ российского рынка оборудования для переработки пластиковых отходов 124
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы 124
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке оборудования для переработки пластиковых отходов 125
Таблица 12.4. Рекомендации участникам рынка 126
Таблица 13.1. Участники рынка: производители, поставщики, переработчики, прочие 127
Таблица 13.2. Производительность линий российских производителей и поставщиков 128
Таблица 13.3. Сценарий «Консервативный» 129
Таблица 13.4. Сценарий «Базовый» 129
Таблица 13.5. Сценарий «Благоприятный» 129
Таблица 13.6. Ретроспектива рынка оборудования для переработки пластиковых отходов, 2021-2026 гг. 129

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Технологическая цепочка механической переработки пластиковых отходов....8
Диаграмма 1.2. Производительность и установленная мощность оборудования, по данным поставщиков....10
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. Поступления экологического сбора в 2021-2025 гг., млрд руб....37
Диаграмма 2.14. Товары и упаковка под РОП и их утилизация, 2024 г., млн т....37
Диаграмма 2.15. Индекс использования вторичных ресурсов: целевые значения федерального проекта, %....38
Диаграмма 3.1. Мировой рынок оборудования для переработки пластика, млн долл....40
Диаграмма 3.2. Мировой экспорт машин для пластмасс в 2021-2025 гг., млн долл....41
Диаграмма 3.3. Крупнейшие экспортеры прочих машин для пластмасс (8477.80), 2024 г., млн долл....42
Диаграмма 3.4. Экспорт прочих машин для пластмасс Китаем, Германией и Австрией, млн долл....42
Диаграмма 3.5. Крупнейшие экспортеры экструдеров (8477.20), 2024 г., млн долл....43
Диаграмма 3.6. Доля России в мировом экспорте машин для пластмасс (8477.80 и 8477.20), %....44
Диаграмма 3.7. Экспорт прочих машин для пластмасс Австрией, млн долл....45
Диаграмма 3.8. Российский и мировой рынок оборудования для переработки пластика, 2025 г., млн долл....47
Диаграмма 4.1. Структура цены китайской линии мойки ПЭТ по группам узлов, %....54
Диаграмма 4.2. Ввоз в Россию частей машин для пластмасс (8477.90), млн долл....54
Диаграмма 4.3. Доля Китая во ввозе частей машин для пластмасс, %....55
Диаграмма 4.4. Установленная мощность на тонну часовой производительности, кВт....56
Диаграмма 4.5. Чистая рентабельность производителей и поставщиков оборудования, %....57
Диаграмма 4.6. Доля российского оборудования: отраслевые данные и крупный проект, %....58
Диаграмма 5.1. Рынок оборудования для переработки пластиковых отходов, млрд руб....61
Диаграмма 5.2. Закупаемая мощность оборудования, тыс. т в год....62
Диаграмма 5.3. Рынок по способу А: нижняя граница, база и верхняя граница, 2025 г., млрд руб. без НДС....64
Диаграмма 5.4. Рынок по способу Б в 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....65
Диаграмма 5.5. Оценки рынка оборудования для переработки пластиковых отходов в 2025 г., млрд руб. без НДС....66
Диаграмма 5.6. Баланс рынка: российские продажи и ввоз, млрд руб. без НДС....68
Диаграмма 5.7. Рынок по видам оборудования, млрд руб. без НДС....70
Диаграмма 5.8. Рынок оборудования и средняя ключевая ставка Банка России....71
Диаграмма 6.1. Российское производство оборудования для переработки пластиковых отходов, млрд руб. без НДС....75
Диаграмма 6.2. Выручка участников рынка из профилей, 2025 г., млрд руб....76

Диаграмма 6.3. Суммарная выручка производителей и поставщиков оборудования из профилей, млрд руб.....77
Диаграмма 6.4. Рост выручки участников рынка: 2025 г. к первому году ряда, раз.....77
Диаграмма 6.5. Чистая рентабельность участников рынка, 2025 г., %.....78
Диаграмма 6.6. Выручка ООО «МСК Полимер» и ООО «ГРАН ГАРО» в 2021-2025 гг., млрд руб.....78
Диаграмма 6.7. Выручка переработчиков - потребителей оборудования, млрд руб.....79
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль ООО «МСК Полимер», 2021-2025 гг., млн руб.....80
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ГРАН ГАРО», 2021-2025 гг., млн руб.....81
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Алеко Машинери», 2021-2025 гг., млрд руб.....82
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Лексор», 2021-2025 гг., млн руб.....83
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Нетмус», 2021-2025 гг., млн руб.....84
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «СТАНКОПЭТ-ПРОМ», 2022-2025 гг., млн руб.....85
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Оссбергер», 2023-2025 гг., млн руб.....86
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Рециклен», 2021-2025 гг., млрд руб.....87
Диаграмма 6.16. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭКОЛАЙН-ВТОРПЛАСТ», 2021-2025 гг., млрд руб.....88
Диаграмма 7.1. Стоимость оборудования линии 1 т/ч и завода переработки на 1 т/ч, млн руб.....93
Диаграмма 7.2. Бюджет нацпроекта «Экологическое благополучие», млрд руб.....94
Диаграмма 8.1. Ввоз в Россию машин для пластмасс по кодам, млн долл.....96
Диаграмма 8.2. Доля Китая во ввозе машин для пластмасс, %.....97
Диаграмма 8.3. Ввоз экструдеров по странам, 2025 г., млн долл.....98
Диаграмма 8.4. Ввоз из Турции машин для пластмасс, млн долл.....98
Диаграмма 8.5. Ввоз экструдеров (8477.20) в штуках.....99
Диаграмма 8.6. Средняя таможенная стоимость экструдера из Китая, тыс. долл.....99
Диаграмма 8.7. Ввоз машин для пластмасс и оборудования для переработки отходов, млрд руб.....100
Диаграмма 8.8. Вывоз из России машин для пластмасс (8477.80 и 8477.20), млн долл.....101
Диаграмма 8.9. Сальдо торговли машинами для пластмасс, млн долл.....102
Диаграмма 9.1. Выпуск вторичных полимеров в России и цель 2030 г., тыс. т.....103
Диаграмма 9.2. Переработка пластмасс и выпуск вторичных полимеров, 2023 г., тыс. т.....104
Диаграмма 9.3. Потребность в оборудовании: замена парка и прирост, 2025 г., тыс. т годовой мощности.....105
Диаграмма 9.4. Закупаемая мощность оборудования и эквивалентные линии 1 т/ч.....105
Диаграмма 9.5. Структура рынка по видам оборудования, 2025 г., %.....106
Диаграмма 9.6. Потребление экструдеров-грануляторов и моечных линий, млрд руб. без НДС.....107
Диаграмма 9.7. Инвестиции в крупные проекты переработки пластика, млрд руб.....108
Диаграмма 10.1. Структура цены китайской линии мойки ПЭТ 1000-1500 кг/ч, тыс. долл.....112
Диаграмма 10.2. Удельная стоимость оборудования, тыс. руб. на т годовой мощности, 2025 г.....113
Диаграмма 10.3. Цены грануляторов мокрой ПЭ-пленки 250-300 кг/ч в зависимости от объема заказа, тыс. долл.....113
Диаграмма 10.4. Средняя таможенная стоимость экструдера по странам, 2025 г., тыс. долл.....114
Диаграмма 10.5. Средняя таможенная стоимость экструдера из Китая, млн руб.....114
Диаграмма 10.6. Средняя удельная стоимость оборудования, тыс. руб. на т годовой мощности.....115
Диаграмма 11.1. Прогноз рынка оборудования для переработки пластиковых отходов, млрд руб. без НДС.....118
Диаграмма 11.2. Прогноз рынка с НДС, млрд руб.....119
Диаграмма 11.3. Прогноз закупаемой мощности оборудования, тыс. т в год.....119
Диаграмма 11.4. Прогноз выпуска вторичных полимеров и цель Союза переработчиков пластмасс, тыс. т.....120
Диаграмма 11.5. Прогноз продаж российского оборудования, млрд руб. без НДС.....121
Диаграмма 11.6. Прогноз ввоза оборудования, млрд руб. без НДС.....121

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/oborudovanie-dlya-pererabotki-plastika.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