



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА МИНЕРАЛОПОЛНЕННЫХ РР- КОМПАУНДОВ ДЛЯ МАЛОШУМНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

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



РФ, 2026



Об исследовании

В 2024 г. VALFEX запустил в Вязниках собственное производство внутренней малошумной канализации PRIME из полипропилена с минеральными включениями и пополнил круг российских заводов таких систем, где уже работали «Остендорф РУС» с системой Skolan Safe (материал прямо назван PP-MD), PRO AQUA с линией Stilte Plus, СИНИКОН с Комфорт Плюс и тульским Политэком.

Поставщика наполненного полипропилена не называет ни один из этих заводов. Минералонаполненные марки есть в каталогах компаундеров «Полипластик» («Армлен») и «Полигран» и у дистрибьютора «ЮСИДЖИ», который продает марки LG Chem, но для труб они не заявлены. Рынок узкий, и роли восьми российских компаний сверены с регистрационными данными и первоисточниками.

Потребление рассчитано снизу вверх от ввода многоквартирных домов и массы канализационной системы - в тоннах компаунда и в ценах готовых систем - и сопоставлено с таможенной статистикой по полипропилену и трубам. Разобрана оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах; описаны европейские системы Geberit, Wavin и REHAU, сырье и себестоимость компаундирования.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	133 страницы, 53 таблицы, 92 диаграммы
Компании	8 профилей российских компаний, 3 ведущие мировые компании, сводная таблица еще 12 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	т компаунда; деньги - млн руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за кг
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	6
1.2. Состав компаунда и наполнители.....	9
1.3. Технология производства.....	10
1.4. Стандарты, нормативы и коды.....	13
1.5. Области применения и требования к продукту.....	14
1.6. Сегментация рынка.....	15
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	16
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	17
Строительство жилых и общественных объектов.....	17
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	20
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	21
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	22
Итоги и перспективы.....	27
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	29
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок минералонаполненных РР-компаундов.....	38
Часть 3. Мировой рынок.....	40
3.1. Объем мирового рынка.....	40
3.2. Мировые системы малошумной канализации.....	41
3.3. Выручка мировых компаний.....	42
3.4. Мировые цены.....	43
3.5. Мировые тенденции рынка минералонаполненных РР-компаундов.....	43
3.6. Прогноз мирового рынка до 2030 г.....	44
3.7. Профили мировых компаний.....	45
Geberit AG (Швейцария) - малошумные системы Silent-Pro и Silent-PP из минералонаполненного ПП.....	45
Orbia Advance Corporation (Мексика) - Wavin SiTech+, минерально армированная ПП-система водоотведения.....	46
LyondellBasell Industries N.V. (Нидерланды) - наполненные компаунды ПП Hostacom.....	47
3.8. Выводы для российского рынка.....	48
Часть 4. Российский рынок.....	49
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	49
Чувствительность оценки к допущениям.....	56
4.2. Сопоставление оценок объема рынка.....	58
Разбор оценки, встречающейся в отраслевых обзорах.....	58
4.3. Структура потребления.....	60
4.4. Потребление по федеральным округам.....	60



4.5. Основные выводы по российскому рынку.....	61
Часть 5. Производители и участники рынка.....	62
5.1. Структура предложения.....	62
5.2. Производство малoshумных систем и мощности.....	65
5.3. Компаундеры и источники компаунда.....	66
5.4. Мировые производители и их системы на российском рынке.....	67
5.5. Каналы сбыта и требования потребителей.....	67
5.6. Выручка и рентабельность компаний.....	68
5.7. Компаундеры минералонаполненного полипропилена.....	71
ООО «НПП «Полипластик» (Энгельс, Саратовская область; группа «Полипластик») - минералонаполненные композиции ПП «Армлен».....	71
ООО «ПК «Полигран» (Высокая Гора, Татарстан) - компаунды полиолефинов, в том числе ПП с 20% мела (ПП-20МН) и тальконаполненный 10-ПТ.....	72
5.8. Дистрибьюторы и импортеры.....	73
ООО «ЮСИДЖИ» (UCG, Москва) - дистрибьютор минералонаполненных компаундов ПП LG Chem Lupol.....	73
5.9. Производители малoshумных канализационных систем (потребители компаунда).....	74
ООО «Остендорф РУС» (Егорьевск, Московская область) - малoshумная канализация Skolan Safe из PP-MD.....	74
ООО НПО «Про Аква» (Московская область; марка PRO AQUA) - малoshумная и бесшумная канализация Stilte и Stilte Plus.....	75
ООО «СИНИКОН» (Троицк, Москва) - малoshумная канализация «Комфорт Плюс» из ПП с минеральными добавками.....	76
ООО «ВАЛФ-РУС» (Вязники, Владимирская область; марка VALFEX) - малoshумная канализация PRIME.....	77
ООО «Политэк Пайп» (Москва; завод в Туле) - бесшумные трубы и фитинги из ПП с минеральными добавками.....	78
5.10. Другие компании рынка.....	79
5.11. Барьеры входа и экономика участников.....	81
5.12. Основные выводы по производству.....	81
Часть 6. Импорт и экспорт.....	83
6.1. Отражение компаунда в таможенной статистике.....	83
6.2. Ввоз блок-сополимеров пропиленна.....	83
6.3. Ввоз гомополимера пропиленна.....	86
6.4. Ввоз жестких полипропиленовых труб.....	88
6.5. Цены ввоза и стоимость в рублях.....	91
6.6. Расчетный ввоз малoshумных систем.....	93
6.7. Вывоз.....	93
6.8. Основные выводы по внешней торговле.....	93
Часть 7. Потребление.....	95
7.1. Структура потребления по типам объектов.....	95



7.2. Многоквартирные дома.....	97
7.3. Гостиницы, больницы, офисы и другие нежилые здания.....	97
7.4. Ремонт, реконструкция и замена стояков.....	98
7.5. Индивидуальные дома.....	98
7.6. Заменители минералонаполненного компаунда.....	98
7.7. Каналы сбыта и крупные потребители.....	99
7.8. Основные выводы по потреблению.....	99
Часть 8. Цены.....	100
8.1. Цены базового полипропилена.....	100
8.2. Цены компаунда и готовых систем.....	100
8.3. Цепочка цен от сырья до потребителя.....	102
8.4. Цены ввоза.....	103
8.5. Реестр цен.....	104
8.6. Прогноз цен.....	105
8.7. Основные выводы по ценам.....	105
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	106
9.1. Цепочка создания стоимости.....	106
9.2. Сырье и его происхождение.....	107
9.3. Себестоимость компаунда.....	109
9.4. Основные выводы по сырью.....	110
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	111
10.1. Реестр проектов.....	111
10.2. Экономика линии компаундирования.....	112
10.3. Возможности локализации.....	114
10.4. Государственная поддержка.....	114
10.5. Основные выводы по инвестициям.....	115
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	116
11.1. Допущения сценариев.....	116
11.2. Прогноз потребления.....	117
11.3. Прогноз рынка в деньгах.....	118
11.4. Прогноз выпуска и ввоза.....	120
11.5. Прогноз по сегментам.....	121
11.6. Риски прогноза.....	122
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	124
12.1. Ключевые выводы.....	124
12.2. SWOT-анализ рынка.....	124
12.3. Пять сил конкуренции.....	125
12.4. Факторы успеха.....	125
12.5. Рекомендации.....	125



12.6. Перспективы рынка.....	125
Часть 13. Приложения.....	126
13.1. Производители и их мощности.....	126
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	127
Перечень таблиц.....	130
Перечень диаграмм.....	132



Выдержки из выводов

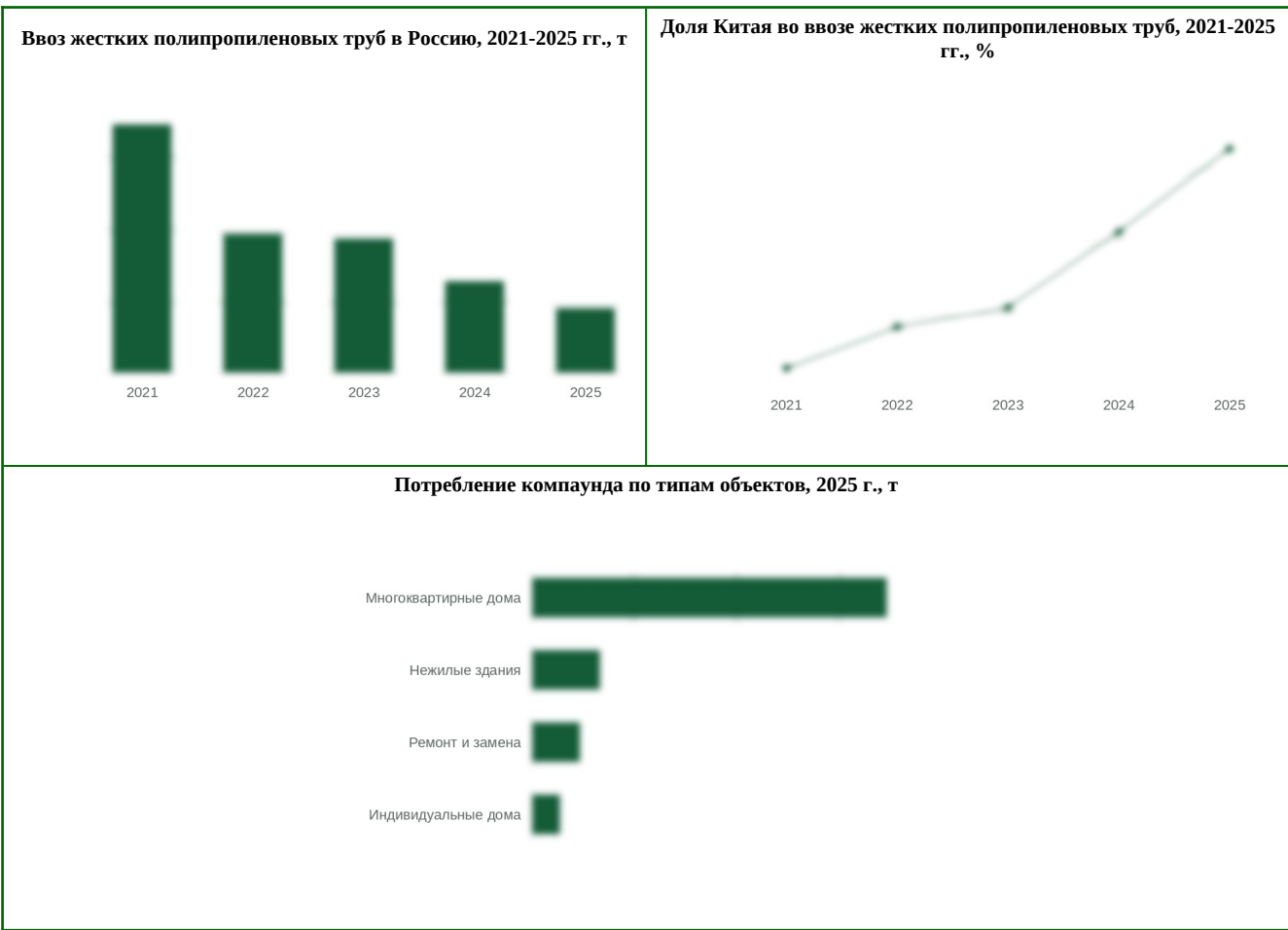
Малозумные системы канализации из полипропилена с минеральным наполнителем выпускают пять российских заводов: «Остендорф РУС», PRO AQUA, СИНИКОН, VALFEX и Политэк.

Ни один трубный завод не раскрывает поставщика компаунда; минералонаполненный полипропилен в каталогах предлагают компаундеры «Полипластик» и «Полигран» и дистрибьютор ввозных марок «ЮСИДЖИ».

Рынок узкий и в статистике не виден: компаунда потребляется около -//- тыс. т в год, а в ценах готовых систем рынок в -//- раза больше, чем в ценах компаунда.

Ввоз жестких полипропиленовых труб сократился в -//- раза, доля Китая в нем выросла до -//-; оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, как стоимость компаунда завышена.

Примеры диаграмм





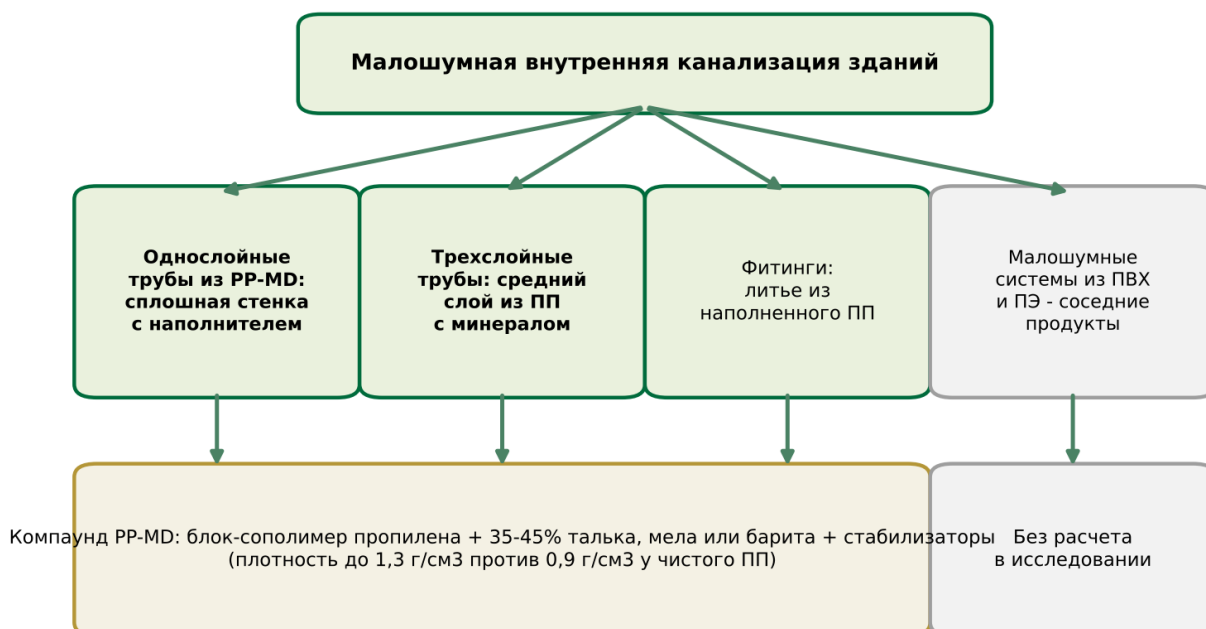
Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - минералонаполненные полипропиленовые компаунды для малошумной (бесшумной) внутренней канализации зданий: блок-сополимер пропилена, в который введено 35-45% минерального наполнителя - талька, мела или барита, - со стабилизаторами. В обозначениях производителей труб такой материал называют PP-MD, PP-MX, PP-M или «полипропилен с минеральными добавками». Из него экструдированы трубы и литье фитинги, которые за счет большей массы и плотности стенки гасят шум потока в стояках многоквартирных домов, гостиниц, больниц и офисов. Наполненный полипропилен для автомобильных деталей, бытовой техники, сайдинга и ящиков рассматривается как соседний продукт без отдельного расчета; малошумные системы из ПВХ и полиэтилена - как заменители.

Рынок узкий и в статистике не виден. Своего кода таможенная статистика у компаунда нет, Росстат малошумные системы не выделяет, а пять российских заводов, выпускающих такие трубы, - ООО «Остендорф РУС», ООО НПО «Про Аква», ООО «СИНИКОН», ООО «ВАЛФ-РУС» и ООО «Политэк Пайп» - не раскрывают, делают ли они компаунд сами или покупают его. Поэтому объем рынка рассчитан снизу вверх - от ввода жилья и массы канализационных систем: по расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. в малошумных системах потреблено около +/- тыс. т (2,0-6,0 тыс. т) компаунда на около 0,45 млрд руб. без НДС (0,22-0,90 млрд руб.); в ценах готовых труб и фитингов это около 1,5 млрд руб. (0,7-3,0 млрд руб.).¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Диаграмма 1.1. Классификация малошумных канализационных систем и рамки исследования



Источник: АТ Консалтинг по техническим описаниям производителей.²

¹ <https://www.rosstat.gov.ru/folder/313/document/288267>; <https://statbase.ru/data/rus-total-area-of-commissioned-non-residential-buildings-by-type-national-stat/>

² <https://ostendorf.ru/catalog/sistema-skolan-safe/>; <https://c-o-k.ru/library/catalogs/egoplast/133961.pdf>; <https://sinikon.ru/catalog/kanalizatsiya-s-ponizhennym-urovнем-shuma-sinikon-comfort/>; <https://valfex.ru/catalog/sistemy-beznapornoy-kanalizatsii/vnutrennyaya-maloshumnaya-kanalizatsiya->



Компании в исследовании

Группа	Компании
Компаундеры минералонаполненного полипропилена	ООО «НПП «Полипластик» (Энгельс, Саратовская область; группа «Полипластик») - минералонаполненные композиции ПП «Армлен»; ООО «ПК «Полигран» (Высокая Гора, Татарстан) - компаунды полиолефинов, в том числе ПП с 20% мела (ПП-20МН) и тальконаполненный 10-ПТ
Дистрибьюторы и импортеры	ООО «ЮСИДЖИ» (УСГ, Москва) - дистрибьютор минералонаполненных компаундов ПП LG Chem Lupol
Производители малолитражных канализационных систем (потребители компаунда)	ООО «Остендорф РУС» (Егорьевск, Московская область) - малолитражная канализация Skolan Safe из PP-MD; ООО НПО «Про Аква» (Московская область; марка PRO AQUA) - малолитражная и бесшумная канализация Stilte и Stilte Plus; ООО «СИННИКОН» (Троицк, Москва) - малолитражная канализация «Комфорт Плюс» из ПП с минеральными добавками; ООО «ВАЛФ-РУС» (Вязники, Владимирская область; марка VALFEX) - малолитражная канализация PRIME; ООО «Политэк Пайп» (Москва; завод в Туле) - бесшумные трубы и фитинги из ПП с минеральными добавками
Ведущие мировые компании (часть 3)	Geberit AG (Швейцария); Orbia Advance Corporation (Мексика); LyondellBasell Industries N.V. (Нидерланды)
Другие участники рынка (12)	ООО «РТП»; ООО «Кубаньтехнопласт»; ООО «РЕХАУ»; ООО «Геберит РУС»; ГК «Агпайп»; ГЕОКОМ; АО «Мелстром»; PLASTEC; ООО «Татхимпласт»; ООО «МК-Полимер»; ООО «Рускомпаунд»; СИБУР
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Малошумные полипропиленовые системы канализации и их материал.....	7
Таблица 1.2. Компоненты минералонаполненного полипропиленового компаунда.....	10
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	18
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	22
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	26
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	30
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	30
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	31
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	33
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	34
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	35
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	36
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	37
Таблица 3.1. Мировые компании рынка малошумных систем и наполненного полипропилена.....	41
Таблица 3.2. Мировой рынок полипропиленовых компаундов по сценариям, млрд долл.....	44
Таблица 4.1. Расчет рынка компаунда для малошумной канализации, 2025 г.....	51
Таблица 4.2. Баланс рынка малошумных систем в тоннах компаунда.....	52
Таблица 4.3. Рынок компаунда для малошумной канализации в деньгах.....	53
Таблица 4.4. Компаунд 2025 г. при разной доле малошумных систем и массе канализации, т.....	56
Таблица 4.5. Рынок компаунда 2025 г. при разной цене, млн руб. без НДС.....	57
Таблица 4.6. Оценки и ориентиры объема рынка, млн руб.....	58
Таблица 4.7. Потребление компаунда по типам объектов, т.....	60
Таблица 4.8. Потребление компаунда по федеральным округам, 2025 г.....	61
Таблица 5.1. Компании рынка минералонаполненных РР-компаундов по ролям.....	63
Таблица 5.2. Российские производители малошумных полипропиленовых систем.....	65
Таблица 5.3. Оценка российского выпуска малошумных систем в тоннах компаунда.....	65
Таблица 5.4. Выручка и рентабельность российских компаний рынка.....	70
Таблица 5.5. Другие компании рынка минералонаполненных РР-компаундов.....	80
Таблица 5.6. Барьеры входа на рынок компаунда для малошумной канализации.....	81
Таблица 6.1. Ввоз сополимеров пропилена в Россию.....	84
Таблица 6.2. Ввоз гомополимера пропилена в Россию.....	87
Таблица 6.3. Ввоз жестких труб из полимеров пропилена в Россию.....	89
Таблица 6.4. Цены и стоимость ввоза по позициям.....	92
Таблица 6.5. Расчетный ввоз малошумных систем.....	93
Таблица 7.1. Потребление компаунда по типам объектов, млн руб. без НДС.....	96
Таблица 8.1. Цены в расчете рынка и цены ввоза, руб. за кг.....	101
Таблица 8.2. Цепочка цен минералонаполненного компаунда и малошумных систем, руб. за кг без НДС.....	102
Таблица 8.3. Прогноз цен, руб. за кг без НДС.....	105
Таблица 9.1. Расход сырья на тонну компаунда, т.....	107
Таблица 9.2. Себестоимость минералонаполненного компаунда, руб. за кг без НДС, 2025 г.....	110
Таблица 10.1. Допущения расчета линии компаундирования.....	112
Таблица 10.2. Экономика линии на 3 000 т в год при загрузке 50%.....	113
Таблица 10.3. Экономика линии при разной загрузке, цена 130 руб. за кг.....	114
Таблица 11.1. Допущения сценариев, изменение в год.....	116
Таблица 11.2. Потребление компаунда по сценариям, т.....	117
Таблица 11.3. Рынок компаунда по сценариям, млн руб. без НДС (с НДС).....	119
Таблица 11.4. Рынок в ценах готовых малошумных систем, млн руб. без НДС.....	119
Таблица 11.5. Российские и ввозные малошумные системы в 2030 г., т компаунда.....	121
Таблица 11.6. Потребление компаунда по типам объектов в 2030 г., т.....	122



Таблица 13.1. Компании рынка минералонаполненных РР-компаундов: роли и продукция.....	126
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	127
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	128
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	128



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Классификация малошумных канализационных систем и рамки исследования.....	6
Диаграмма 1.2. Масса 1 м трубы DN 110 при разной стенке и плотности материала, кг.....	8
Диаграмма 1.3. Содержание наполнителя при плотности компаунда 1,3 г/см ³ , % массы.....	9
Диаграмма 1.4. Доля наполнителя по массе в зависимости от плотности компаунда, %.....	10
Диаграмма 1.5. Технологическая цепочка: от блок-сополимера пропилена до малошумной трубы.....	11
Диаграмма 1.6. Заявленные уровни шума малошумных систем и норматив, дБ.....	13
Диаграмма 1.7. Потребление компаунда в малошумных системах по типам объектов, 2025 г., т.....	15
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	17
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	19
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	21
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	21
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	22
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершённым программам.....	29
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	32
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	33
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	36
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка полипропиленовых компаундов, млрд долл.....	40
Диаграмма 3.2. Толщина стенки трубы DN 110 у малошумных систем, мм.....	42
Диаграмма 3.3. Выручка мировых компаний, 2021 г. = 100.....	42
Диаграмма 3.4. Мировой рынок полипропиленовых компаундов по сценариям, млрд долл.....	44
Диаграмма 3.5. Выручка и чистая прибыль Geberit AG, 2021-2025 гг., млрд швейцарских франков.....	45
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль Orbia Advance Corporation, S.A.B. de C.V., 2021-2025 гг., млрд долл.....	46
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль LyondellBasell Industries N.V., 2021-2025 гг., млрд долл.....	47
Диаграмма 4.1. Ввод жилья в России, млн м ²	50
Диаграмма 4.2. От обычной канализации к рынку компаунда: центральная оценка 2025 г., тыс. т.....	50
Диаграмма 4.3. Потребление компаунда в малошумных системах по типам объектов, т.....	52
Диаграмма 4.4. Российские и ввозные малошумные системы, т компаунда (оценка).....	53
Диаграмма 4.5. Рынок компаунда без НДС и с НДС, млн руб.....	54
Диаграмма 4.6. Рынок в ценах компаунда и в ценах готовых систем, млн руб. без НДС.....	54
Диаграмма 4.7. Диапазон оценки рынка компаунда 2025 г., млн руб. без НДС.....	55
Диаграмма 4.8. Цена компаунда в расчете рынка, руб. за кг без НДС.....	55
Диаграмма 4.9. Рынок компаунда 2025 г. при разной массе канализации на 1 м ² и доле малошумных систем, тыс. т.....	56
Диаграмма 4.10. Рынок компаунда 2025 г. при разной цене, млн руб.....	57
Диаграмма 4.11. Компаунд 2025 г. при разном коэффициенте массы малошумной системы, т.....	57
Диаграмма 4.12. Оценка обзоров и расчет АТ Консалтинг, млн руб.....	58
Диаграмма 4.13. Во сколько раз оценка обзоров отличается от расчета АТ Консалтинг.....	59
Диаграмма 4.14. Потребление компаунда по федеральным округам, 2025 г., % (оценка).....	60
Диаграмма 5.1. Цепочка поставок компаунда для малошумной канализации.....	63
Диаграмма 5.2. Число компаний по ролям.....	64
Диаграмма 5.3. Выручка компаний за последний опубликованный год, млрд руб.....	68
Диаграмма 5.4. Чистая рентабельность компаний за последний опубликованный год, %.....	68
Диаграмма 5.5. Выручка четырех производителей малошумных систем, млрд руб.....	69



Диаграмма 5.6. Выручка четырех производителей малошумных систем, 2021 г. = 100.....	69
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «ПК «Полигран», 2021-2025 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ЮСИДЖИ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Остендорф РУС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	74
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «СИННИКОН», 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ВАЛФ-РУС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Политэк Пайп», 2021-2025 гг., млрд руб.....	78
Диаграмма 6.1. Ввоз сополимеров пропилена в Россию.....	84
Диаграмма 6.2. Ввоз сополимеров пропилена по странам, тыс. т.....	85
Диаграмма 6.3. Доли стран во ввозе сополимеров пропилена, % тоннажа.....	85
Диаграмма 6.4. Ввоз сополимеров пропилена из стран ЕС, тыс. т.....	86
Диаграмма 6.5. Ввоз гомополимера пропилена в Россию.....	87
Диаграмма 6.6. Ввоз гомополимера пропилена по странам, тыс. т.....	88
Диаграмма 6.7. Ввоз жестких труб из полимеров пропилена в Россию.....	89
Диаграмма 6.8. Доля Китая во ввозе жестких полипропиленовых труб, % тоннажа.....	90
Диаграмма 6.9. Ввоз жестких полипропиленовых труб по странам в 2021 г., т.....	90
Диаграмма 6.10. Ввоз жестких полипропиленовых труб по странам в 2025 г., т.....	91
Диаграмма 6.11. Средние цены ввоза по позициям, долл. за кг.....	91
Диаграмма 6.12. Стоимость ввоза сополимеров пропилена и жестких РР-труб, млн руб.....	92
Диаграмма 6.13. Ввоз готовых малошумных систем, т компаунда (оценка).....	93
Диаграмма 7.1. Потребление компаунда по типам объектов, млн руб. без НДС.....	95
Диаграмма 7.2. Структура потребления компаунда по типам объектов, 2025 г., %.....	96
Диаграмма 7.3. Диапазон оценки потребления по типам объектов, 2025 г., т.....	96
Диаграмма 7.4. Компаунд в новых многоквартирных домах при разных допущениях, 2025 г., т.....	97
Диаграмма 8.1. Биржевые цены полипропилена в России, тыс. руб. за т с НДС, 14-18.10.2024.....	100
Диаграмма 8.2. Цены компаунда и готовых систем в расчете рынка, руб. за кг без НДС (оценка).....	101
Диаграмма 8.3. Цены и себестоимость от сырья до системы, руб. за кг без НДС, 2025 г.....	102
Диаграмма 8.4. Стоимость материала 1 м трубы DN 110, руб. без НДС (оценка).....	103
Диаграмма 8.5. Цены ввоза сополимеров пропилена и РР-труб, руб. за кг.....	103
Диаграмма 8.6. Цена компаунда по сценариям, руб. за кг без НДС.....	105
Диаграмма 9.1. Цепочка создания стоимости минералонаполненного компаунда и малошумных систем.....	106
Диаграмма 9.2. Выпуск полипропилена в России, млн т.....	108
Диаграмма 9.3. Блок-сополимер пропилена в компаунде для малошумных систем, т (оценка).....	108
Диаграмма 9.4. Себестоимость минералонаполненного компаунда, руб. за кг.....	109
Диаграмма 10.1. EBITDA линии при разной цене компаунда, млн руб. в год.....	112
Диаграмма 10.2. Срок окупаемости линии при разной цене компаунда, лет.....	113
Диаграмма 10.3. EBITDA линии при разной загрузке, млн руб. в год.....	113
Диаграмма 11.1. Потребление компаунда по сценариям, т.....	117
Диаграмма 11.2. Рынок компаунда по сценариям, млн руб. без НДС.....	118
Диаграмма 11.3. Рынок компаунда по сценариям, млн руб. с НДС.....	118
Диаграмма 11.4. Рынок в ценах готовых систем по сценариям, млн руб. без НДС.....	119
Диаграмма 11.5. Российские и ввозные системы, базовый сценарий, т компаунда.....	120
Диаграмма 11.6. Доля российских систем в потреблении по сценариям, %.....	120
Диаграмма 11.7. Потребление компаунда по типам объектов, базовый сценарий, т.....	121
Диаграмма 11.8. Потребление компаунда по типам объектов в 2030 г. по сценариям, т.....	122



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/mineralonaplnennye-pp-kompaundy.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