АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ПРОТИВОДЫМНЫХ ШТОР И ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ЭКРАНОВ ВИДЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, НОРМЫ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

С 1 июля 2024 г. противодымные экраны в России испытывают по межгосударственному стандарту ГОСТ 34946-2023, который заменил ГОСТ Р 53305-2009, а в марте 2025 г. изменение № 3 к своду правил СП 7.13130 ввело ссылку на новый стандарт. Изготовители штор продлили сертификаты ЕАЭС: у завода «Огнепреграда bytec» они действуют до 2028-2030 гг., DoorHan в январе 2026 г. увеличил высоту проемов для своих штор до 6 м.

Круг российских участников невелик. В профилях описаны производственная компания МВА (ООО «ППС») с цехом в Коломне и ООО «БиКомс Холдинг» с заводом «Огнепреграда bytec», владельцы марок «Синерджи Про», «Антэп», DoorHan и НПО «Пульс», дистрибьюторы «Противопожарные Преграды» и ППГ КТС; мировые компании - Stöbich, Coopers Fire, Smoke Guard, Hörmann и SIMON PROtec.

Отдельной статистики выпуска штор нет, поэтому объем рынка рассчитан двумя способами - от выручки участников и от спроса по вводу торговых центров, складов, социальных и жилых зданий. Приведены требования сводов правил и технического регламента ЕАЭС, прайсы изготовителей, ввоз тканей по статистике стран-партнеров, экономика участка выпуска штор и три сценария до 2030 г.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	126 страниц, 48 таблиц, 90 диаграмм
Компании	8 профилей компаний, из них 2 производителя, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 6 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млрд руб. без НДС и с НДС; полотно - тыс. м2; изделия - тыс. шт.; цены - тыс. руб. за м2; ввод площади - млн м2; внешняя торговля - млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание **2**
Часть 1. Классификация и сегментация рынка противодымных штор и противопожарных экранов **5**
1.1. Определение и технические характеристики продукта 6
1.2. Технология производства 9
1.3. Нормативное регулирование и сертификация 10
1.4. Сегментация рынка 13
1.5. Области применения и смежные рынки 14
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз **15**
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2021-2026 гг 16
Строительство жилых и общественных объектов 16
Строительство промышленных и коммерческих объектов 20
Строительство объектов транспортной инфраструктуры 20
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли 22
Итоги и перспективы 27
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2027-2036 гг 29
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок противодымных штор 38
Часть 3. Мировой рынок противодымных и противопожарных штор **43**
3.1. Объем и структура мирового рынка 43
3.2. Ведущие мировые компании 45
3.3. Мировые тенденции рынка 47
3.4. Профили мировых компаний 48
Stöbich Brandschutz GmbH (Германия) 48
Coopers Fire Limited (Великобритания) 49
Smoke Guard (США) 49
Hörmann KG Verkaufsgesellschaft (Германия) 50
SIMON PROtec Systems GmbH (Германия) 50
3.5. Выводы для российского рынка 50
Часть 4. Российский рынок противодымных штор и противопожарных экранов **52**
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка 52
4.2. Расчет от предложения: выручка участников рынка 55
4.3. Расчет от спроса: ввод зданий и расход полотна 57
4.4. Сопоставление оценок 60
4.5. Чувствительность расчета 62
4.6. Ретроспектива 2021-2026 гг 63
4.7. Оценка 2026 г 64
4.8. Структура рынка по видам и назначению 65
4.9. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз 67

4.10. Потребление по федеральным округам....68
4.11. Выводы по российскому рынку....69
Часть 5. Производители противодымных штор и противопожарных экранов....71
5.1. Структура предложения....71
5.2. Выпуск и мощности....72
5.3. Финансовые показатели участников рынка....73
5.4. Производители....77
ООО «ППС» (Москва)....77
ООО «БиКомс Холдинг» (Москва)....78
5.5. Владельцы марок и контрактный выпуск....79
ООО «Синерджи Про» (Санкт-Петербург)....79
ООО ПКП «Антэп» (Екатеринбург)....80
ООО «ДорХан - Торговый Дом» (Одинцово)....81
АО «НПО «Пульс» (Москва)....82
5.6. Дистрибьюторы....83
ООО «Противопожарные Преграды» (Москва)....83
ООО «ГК ТС» (Нижний Новгород)....84
5.7. Другие участники рынка....85
5.8. Изменения в отрасли....85
5.9. География выпуска и сбыта....86
Часть 6. Импорт и экспорт противодымных штор и тканей для них....87
6.1. Ввоз изделий из стекловолокна по статистике стран-партнеров....87
6.2. Ввоз готовых штор....89
6.3. Вывоз....90
6.4. Выводы по внешней торговле....90
Часть 7. Потребление противодымных штор и противопожарных экранов....91
7.1. Склады и логистические комплексы....92
7.2. Торговые и общественные здания....92
7.3. Социальные и транспортные объекты....93
7.4. Подземные паркинги и многоквартирные здания....93
7.5. Производственные здания....93
7.6. Реконструкция и замена....93
7.7. Стоимость штор для объекта....94
7.8. Каналы сбыта....94
7.9. Замещающие решения....95
Часть 8. Цены на противодымные шторы и противопожарные экраны....96
8.1. Цены изготовителей и дистрибьюторов....96
8.2. Цены по размерам проема....97
8.3. Средние цены по видам и их динамика....99

8.4. Монтаж и полная стоимость поставки....101
8.5. Прогноз цен....101
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....103
9.1. Сырье и комплектующие....103
9.2. Структура себестоимости....104
9.3. Цепочка создания стоимости....105
9.4. Связь со смежными рынками....105
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование....106
10.1. Реестр проектов и событий....106
10.2. Экономика участка выпуска штор....106
10.3. Государственное регулирование и поддержка....108
Часть 11. Прогноз до 2030 г....110
11.1. Объем рынка по сценариям....110
11.2. Предпосылки сценариев....113
11.3. Структура рынка и производство....114
11.4. Факторы и риски прогноза....115
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....117
12.1. Ключевые выводы....117
12.2. Перспективы рынка....117
12.3. SWOT-анализ....117
12.4. Пять сил конкуренции....118
12.5. Факторы успеха и рекомендации....118
Часть 13. Приложения....119
13.1. Производители и их мощности....119
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....119
Перечень таблиц....124
Перечень диаграмм....125

Выдержки из выводов

Объем рынка противодымных штор и противопожарных экранов рассчитан двумя способами - от выручки участников и от спроса по вводу зданий; оценка от выручки участников выше оценки от спроса в -//- раза, и принятый итог лежит между ними.

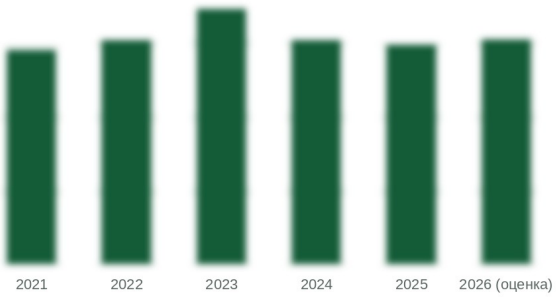
Шторы выпускают компании, которые делают также противопожарные ворота и двери и продают изделия с монтажом; на трех крупнейших участников - ППС (МВА), «БиКомс Холдинг» (bytec) и «Синерджи Про» - приходится около -//- продаж штор.

Спрос формируют нежилые здания: на склады, торговые центры и прочие коммерческие здания приходится около -//- рынка в стоимостном выражении, на социальные объекты и многоквартирные дома с паркингами - около -//-.

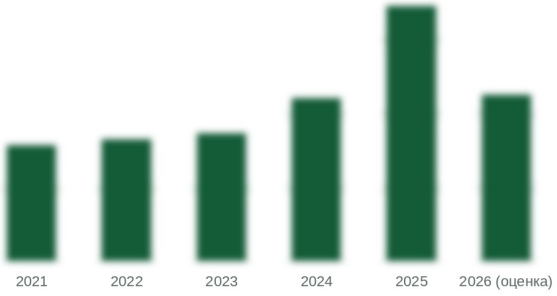
Противопожарные шторы EI и EW составляют около -//- рынка в стоимостном выражении, противодымные шторы E - около -//-; ткань с покрытием и трубчатые приводы изготовители в основном закупают, в том числе по ввозу.

Примеры диаграмм

Ввод многоквартирных домов и нежилых зданий в России, млн м2



Ввод складов классов А и В в России, млн м2



Ввод торговых центров в 2025 г. по городам, тыс. м2 арендопригодной площади



Часть 1. Классификация и сегментация рынка противодымных штор и противопожарных экранов

Противодымная штора - автоматическая рулонная завеса из негорючей ткани, которая при срабатывании пожарной сигнализации опускается из короба под потолком и ограничивает распространение дыма. Шторы делят помещения на дымовые зоны, отделяют атриумы и эскалаторы торговых центров, лифтовые холлы и лестницы, перекрывают части подземных паркингов, а дым из каждой зоны удаляется системой противодымной вентиляции. Основная характеристика такой шторы - предел огнестойкости по потере целостности E (15, 30, 60, 120 минут): полотно не должно прогорать и пропускать пламя и дым.

Противопожарная штора выполняет другую задачу: она заполняет проем в противопожарной стене или перегородке вместо противопожарных ворот и должна сдерживать не только пламя, но и нагрев. Для таких штор нормируются пределы огнестойкости EI (целостность и теплоизолирующая способность) или EW (целостность и ограничение теплового излучения) от 30 до 180 минут; для их достижения применяют многослойное полотно, вспучивающиеся составы и водяное орошение полотна.

Предмет исследования - противодымные шторы, противопожарные шторы и рулонные экраны EI и EW, стационарные дымовые экраны, шторы-гармошки, горизонтальные шторы и шторы для конвейерных проемов, а также приводы и блоки управления в составе изделия, в ценах первой продажи изготовителя без НДС. Проектирование, монтаж, пусконаладка и сервис являются услугами и в объем рынка не входят, хотя изготовители обычно продают шторы вместе с монтажом. Противопожарные двери и ворота, клапаны и противодымная вентиляция, водяные завесы и противопожарное остекление рассмотрены как смежные и замещающие решения. Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от выручки участников и от спроса по вводу зданий.[1]

[1] ГОСТ Р 53305-2009 «Противодымные экраны. Метод испытаний на огнестойкость»; https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost-r_gosudarstvennyj-standart/5/gost_r_53305-2009_natsionalnyy_standart_rossiyskoy.html; ГОСТ 34946-2023 «Противодымные экраны. Общие технические требования. Методы испытаний»; https://meganorm.ru/mega_doc/fire/gost_gosudarstvennyj-standart/0/gost_34946-2023_mezhgosudarstvennyy_standart_protivodymnye.html; Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; https://atconsult.ru/protivopozharnye-dveri.html

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители	ООО «ППС» (Москва); ООО «БиКомс Холдинг» (Москва)
Владельцы марок и контрактный выпуск	ООО «Синерджи Про» (Санкт-Петербург); ООО ПКП «Антэп» (Екатеринбург); ООО «ДорХан - Торговый Дом» (Одинцово); АО «НПО «Пульс» (Москва)
Дистрибьюторы	ООО «Противопожарные Преграды» (Москва); ООО «ГК ТС» (Нижний Новгород)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Stöbich Brandschutz GmbH (Германия); Coopers Fire Limited (Великобритания); Smoke Guard (США); Hörmann KG Verkaufsgesellschaft (Германия); SIMON PROtec Systems GmbH (Германия)
Другие участники рынка (6)	ООО «ПК Брандмауэр»; ООО «Эм Си Трейдинг»; ООО «Херманн Руссия»; ГК «Алютех»; ООО «Стройтэкс»; ООО «ПСК «ГОСТ»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды штор и экранов....7
Таблица 1.2. Нормативные документы, регулирующие рынок....12
Таблица 1.3. Сегменты рынка и единицы измерения....13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2021-2026 гг. (2026 - оценка)....17
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2026 гг. (2026 - оценка)....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. Ведущие мировые изготовители противодымных и противопожарных штор....45
Таблица 3.2. Мировые тенденции и их значение для России....47
Таблица 4.1. Рынок противодымных штор и противопожарных экранов в России, 2021-2026 гг....53
Таблица 4.2. Расчет от предложения, 2025 г., млн руб. без НДС....56
Таблица 4.3. Расчет от спроса, 2025 г....58
Таблица 4.4. Сопоставление оценок рынка, 2025 г....60
Таблица 4.5. Чувствительность расчета от спроса, 2025 г....63
Таблица 4.6. Рынок по видам изделий, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....65
Таблица 4.7. Рынок по назначению зданий, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....66
Таблица 4.8. Баланс рынка, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....68
Таблица 4.9. Рынок по федеральным округам, 2025 г....69
Таблица 5.1. Участники рынка по типам....71
Таблица 5.2. Производственные площадки....73
Таблица 5.3. Выручка компаний в профилях, 2021-2025 гг., млн руб....76
Таблица 5.4. Прочие участники рынка....85
Таблица 6.1. Ввоз изделий из стекловолокна прочих в Россию, млн долл....89
Таблица 7.1. Крупные объекты и заказчики, названные изготовителями....95
Таблица 8.1. Нижние границы цен на сайтах, тыс. руб./м2....96
Таблица 8.2. Цены шторы EI 60 без орошения по размерам....98
Таблица 8.3. Средние цены, 2021-2026 гг....100
Таблица 9.1. Материалы и комплектующие штор....103
Таблица 10.1. Проекты и события компаний....106
Таблица 10.2. Вложения в участок выпуска штор, млн руб....107
Таблица 10.3. Расчет денежного потока участка, млн руб....108
Таблица 11.1. Рынок штор и экранов по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб. без НДС....110
Таблица 11.2. Предпосылки сценариев....113
Таблица 11.3. Факторы и риски прогноза....115
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка....117
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка (продолжение)....118
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции....118
Таблица 13.1. Участники рынка штор: площадки и показатели....119
Таблица 13.2. Прогноз рынка: консервативный сценарий....119
Таблица 13.3. Прогноз рынка: базовый сценарий....120
Таблица 13.4. Прогноз рынка: благоприятный сценарий....120

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Масса полотна противодымных и противопожарных штор, кг/м2....7
Диаграмма 1.2. Пределы огнестойкости штор в каталогах изготовителей, минут....8
Диаграмма 1.3. Максимальная ширина проема, перекрываемого шторой, м....9
Диаграмма 1.4. Сроки действия сертификатов ЕАЭС на шторы «Огнепреграда bytec»....12
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2026 гг. (2026 - оценка)....16
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2021-2026 гг. (2026 - оценка), в млн. кв. м....17
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....18
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....19
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....20
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 завершенным 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 (2026 - оценка)....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 2.15. Ввод многоквартирных домов и нежилых зданий в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млн м2....39
Диаграмма 2.16. Ввод нежилых зданий по видам, 2023 и 2025 гг., млн м2....39
Диаграмма 2.17. Ввод складов классов А и В в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млн м2....39
Диаграмма 2.18. Ввод торговых центров в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. м2 арендопригодной площади....40
Диаграмма 2.19. Ввод торговых центров в 2025 г. по городам, тыс. м2 арендопригодной площади....41
Диаграмма 2.20. Прогнозы ввода торговых центров на 2026 г., тыс. м2 арендопригодной площади....41
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка дымовых и противопожарных штор, 2025 г., млрд долл....44
Диаграмма 3.2. Прогнозы мирового рынка дымовых и противопожарных штор, млрд долл....44
Диаграмма 3.3. Продажи Stöbich, 2022-2023 гг., млн евро....46
Диаграмма 3.4. Структура продаж Stöbich Brandschutz GmbH по рынкам, 2023 г., %....46
Диаграмма 4.1. Рынок противодымных штор и экранов в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС....53
Диаграмма 4.2. Рынок штор без НДС и с НДС, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб....54
Диаграмма 4.3. Продажи полотна штор и экранов, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. м2....54
Диаграмма 4.4. Продажи штор и экранов, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. шт....55
Диаграмма 4.5. Расчет от предложения по участникам, 2025 г., млн руб. без НДС....57
Диаграмма 4.6. Расчет от спроса по видам зданий, 2025 г., тыс. м2 полотна....59
Диаграмма 4.7. Расчет от спроса по видам зданий, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. м2 полотна....59
Диаграмма 4.8. Расчет от спроса 2025 г. при разном расходе полотна в многоквартирных домах, тыс. м2....60
Диаграмма 4.9. Оценки рынка двумя способами и принятый итог, 2025 г., млрд руб. без НДС....61
Диаграмма 4.10. Коридоры оценок рынка, 2025 г., млрд руб. без НДС....61
Диаграмма 4.11. Оценки рынка в натуральном выражении, 2025 г., тыс. м2 полотна....61
Диаграмма 4.12. Накопленный выпуск и монтаж конструкций «Огнепреграда bytec» за 15 лет, тыс. шт....62
Диаграмма 4.13. Чувствительность расчета от спроса к допущениям, 2025 г., тыс. м2 полотна....63
Диаграмма 4.14. Средняя цена полотна штор и экранов, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. руб./м2 без НДС....64
Диаграмма 4.15. Изменение показателей в 2026 г. (оценка) к 2025 г., %....65
Диаграмма 4.16. Структура рынка по видам изделий, 2025 г., % в стоимостном выражении....66
Диаграмма 4.17. Структура рынка по назначению зданий, 2025 г., % в стоимостном выражении....67

Диаграмма 4.18. Рынок по типу спроса, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС....67
Диаграмма 4.19. Баланс рынка: российский выпуск и ввоз, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС....68
Диаграмма 4.20. Рынок по федеральным округам, 2025 г., % в стоимостном выражении....69
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по типам, число....72
Диаграмма 5.2. Продажи штор участниками рынка по расчету от предложения, 2025 г., млн руб. без НДС....72
Диаграмма 5.3. Выручка компаний в профилях, последний год отчетности, млн руб....74
Диаграмма 5.4. Выручка трех крупнейших участников рынка штор, 2021-2025 гг., млн руб....74
Диаграмма 5.5. Выручка малых участников рынка штор, 2021-2025 гг., млн руб....75
Диаграмма 5.6. Рентабельность компаний по чистой прибыли, последний год отчетности, %....75
Диаграмма 5.7. Изменение выручки компаний к 2021 г., %....76
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ППС», 2021-2025 гг., млрд руб....77
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «БиКомс Холдинг», 2021-2025 гг., млн руб....78
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Синерджи Про», 2021-2025 гг., млн руб....79
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО ПКП «Антэп», 2021-2025 гг., млн руб....80
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ДорХан - Торговый Дом», 2021-2025 гг., млрд руб....81
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль АО «НПО «Пульс», 2021-2025 гг., млрд руб....82
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Противопожарные Преграды», 2021-2024 гг., млн руб....83
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «ГК ТС», 2021-2025 гг., млн руб....84
Диаграмма 6.1. Ввоз изделий из стекловолокна прочих в Россию по странам, 2021 г., млн долл....87
Диаграмма 6.2. Ввоз изделий из стекловолокна прочих в Россию по странам, 2024 г., млн долл....88
Диаграмма 6.3. Ввоз изделий из стекловолокна прочих из ЕС, Китая и Германии, 2021 и 2024 гг., млн долл.…88
Диаграмма 6.4. Ввоз изделий из стекловолокна прочих из ЕС, Китая и Германии, 2021 и 2024 гг., т....89
Диаграмма 6.5. Российский выпуск и ввоз штор в натуральном выражении, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. м2 полотна....90
Диаграмма 7.1. Рынок по назначению зданий, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС....91
Диаграмма 7.2. Потребление полотна по назначению зданий, 2025 г., тыс. м2....91
Диаграмма 7.3. Удельный расход полотна по видам зданий, м2 на 1000 м2 нового здания....92
Диаграмма 7.4. Расход полотна для подземной парковки площадью 9 000 м2, м2....93
Диаграмма 7.5. Каналы сбыта штор, 2025 г., % продаж....95
Диаграмма 8.1. Нижние границы цен штор на сайтах, тыс. руб./м2....97
Диаграмма 8.2. Цена шторы EI 60 за м2 по размерам проема, тыс. руб....98
Диаграмма 8.3. Цена шторы EI 60 за штуку по размерам проема, тыс. руб. с НДС....99
Диаграмма 8.4. Цены штор EI 60 НПО «Пульс» и «Противопожарных Преград», тыс. руб./м2 без НДС....99
Диаграмма 8.5. Цены первой продажи по видам штор, 2025 г., тыс. руб./м2 без НДС....100
Диаграмма 8.6. Средняя цена конструкции площадью 12,3 м2, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. руб. без НДС....101
Диаграмма 8.7. Средняя цена полотна по сценариям, 2026-2030 гг., тыс. руб./м2 без НДС....102
Диаграмма 9.1. Структура цены первой продажи шторы EI 60, %....104
Диаграмма 10.1. Вложения в участок выпуска штор по статьям, млн руб....107
Диаграмма 10.2. Денежный поток участка выпуска штор, млн руб....108
Диаграмма 11.1. Рынок штор и экранов по сценариям, 2021-2030 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС.…111
Диаграмма 11.2. Продажи полотна по сценариям, 2021-2030 гг. (2026 г. - оценка), тыс. м2....111
Диаграмма 11.3. Продажи штор и экранов по сценариям, 2021-2030 гг. (2026 г. - оценка), тыс. шт....112
Диаграмма 11.4. Рынок в ценах 2026 г. по сценариям, млрд руб. без НДС....112
Диаграмма 11.5. Рынок 2026 г. (оценка) и 2030 г. по сценариям в номинальных ценах и ценах 2026 г., млрд руб. без НДС....113
Диаграмма 11.6. Рынок по видам изделий в базовом сценарии, 2026-2030 гг., млрд руб. без НДС....114
Диаграмма 11.7. Рынок по назначению зданий в базовом сценарии, 2026-2030 гг., млрд руб. без НДС....115

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/protivodymnye-shtory.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