АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
МНОГОСЛОЙНОГО БЕЗОПАСНОГО СТЕКЛА
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРИПЛЕКС С PVB И ИОНОМЕРНОЙ ПРОСЛОЙКОЙ

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



РФ, 2026

Об исследовании

Росстат учитывает многослойное стекло одной строкой с закаленным, поэтому объем строительного триплекса в официальной статистике не виден. В исследовании он рассчитан через потребление PVB-пленки - главного импортного компонента, который до сих пор поступает в основном из Китая; с апреля 2026 г. часть потребности закрывает российская «Русбутираль».

Импорт готового триплекса после 2021 г. почти исчез, и рынок обеспечивают российские переработчики. Их десятки, отрасль раздроблена, а крупнейшие сети переработки контролируют две вертикальные группы - ГК «ФСК» и холдинг «Адамант».

В пятой части описана 31 компания - флоат-заводы, переработчики и производители пленки: площадки, линии ламинации, выручка и прибыль по отчетности. Потребление разобрано по сегментам применения, от фасадов и ограждений до кровель и полов, прогноз до 2030 г. построен в трех сценариях.

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	167 страниц, 73 таблицы, 126 диаграмм
Компании	31 профиль российских производителей, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 14 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млн м²; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС
Актуализация	отчет обновляется перед передачей заказчику
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Требования ГОСТ 30826-2014 «Стекло многослойное. Технические условия»....8
1.3. Нормативные документы и сертификация....10
1.4. Прослойки: PVB, EVA и иономер....11
1.5. Классификация и сегментация рынка....12
1.6. Заменители многослойного стекла....12
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....13
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....14
Строительство жилых и общественных объектов....14
Строительство промышленных и коммерческих объектов....17
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....18
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....19
Итоги и перспективы....24
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....26
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок многослойного безопасного стекла....35
Часть 3. Мировой рынок....37
3.1. Размер и структура мирового рынка....37
3.2. Мировая торговля строительным триплексом....38
3.3. Мировой рынок PVB-прослоек....43
3.4. Мировые тенденции рынка многослойного безопасного стекла....44
3.5. Прогноз мирового рынка до 2030 г....44
3.6. Ведущие мировые компании....45
Compagnie de Saint-Gobain (Франция)....47
AGC Inc. (Япония)....48
NSG Group / Nippon Sheet Glass (Япония): Pilkington....49
Guardian Industries / Guardian Glass (США, структура Koch Industries)....50
Xinyi Glass Holdings (Гонконг, Китай)....51
Kuraray Co., Ltd. (Япония) - PVB-пленка Trosifol и иономерная пленка SentryGlas....52
3.7. Выводы для российского рынка....53
Часть 4. Российский рынок....54
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....54
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году....57
4.3. Динамика рынка в 2021-2025 гг....58
4.4. Безопасное стекло в статистике Росстата....60
4.5. Сопоставление оценок объема рынка....62

4.6. Проверка оценки, встречающейся в отраслевых обзорах....63
4.7. Структура рынка по видам продукции....66
4.8. Баланс рынка....67
4.9. Рынок по федеральным округам....68
4.10. Динамика 2025-2026 гг....70
4.11. Факторы изменения рынка....70
4.12. Основные выводы по российскому рынку....71
Часть 5. Производители....72
5.1. Структура предложения....72
5.2. Мощности и загрузка....74
5.3. Смена собственников и консолидация в 2022-2026 гг....75
5.4. Выручка и рентабельность производителей....75
5.5. География производства....81
5.6. Заводы листового стекла....83
АО «Салаватстекло» (Салават, Республика Башкортостан)....83
ООО «Ларта Гласс Рязань» (бывш. «Гардиан Стекло Рязань»)....84
ООО «Ларта Гласс Ростов» (Красный Сулин, Ростовская обл.)....85
ООО «Пилкингтон Гласс» (Ларта Гласс Раменское, бывш. завод NSG Group)....86
ООО «КСЗ» (Клинский стекольный завод, бывш. «Эй-Джи-Си Флэт Гласс Клин»)....87
5.7. Переработчики: производители триплекса....88
ООО «Российская стекольная компания» (РСК, Санкт-Петербург; холдинг «Адамант»)....88
ООО «Группа компаний «СтиС» (ГК «ФСК»)....89
ООО «Модерн Гласс» (Modern Glass, Челябинск)....90
ООО «ТТС Закалка» (Тольятти, Самарская обл.)....91
ООО «ЗСК Гласспром» (Сергиев Посад, Московская обл.)....92
ООО «Компания Фототех» (Москва)....93
ООО «МГ» (MascoGlass, Волгоград)....94
ООО «Стандарт» (Завод Стандарт, Санкт-Петербург)....95
ООО «Джимакс» (Gmax, Иваново)....96
ООО «СибГласс» (Красноярск; Sibglass Group)....97
ООО «Гранд Гласс» (Фрязино, Московская обл.)....98
ООО «Глобал Гласс» (Global Glass, Москва)....99
ООО «ДомГласс» («Гласс Стор», Домодедово)....100
ООО «ПИК-Стекло» (ПикГласс, Москва)....101
ООО «Максгласс» (Одинцово, Московская обл.)....102
ООО «ОСТЕК» (Старый Оскол, Белгородская обл.)....103
АО «Балтийское стекло» (Санкт-Петербург)....104
ООО «Поволжье ТехСтекло» (Самарская обл.)....105
ООО «СтиС-Серпухов» (п. Оболенск, Московская обл.)....106

ООО «СтиС-Владимир» (п. Ставрово, Владимирская обл.)....107
ООО «Стеклокомплект» (Рязань)....108
ООО «СтеклоСтиль» (Краснодар)....109
ООО «Промышленное стекло» (Промстекло, Миасс)....110
ООО «ПК ВЕЛЕС» (Колпино, Санкт-Петербург)....111
5.8. Производители PVB-пленки....112
ООО «Русбутираль» (Бор, Нижегородская обл.)....112
ООО «Тросифоль» (Бор, Нижегородская обл.; Kuraray)....113
5.9. Другие участники рынка....114
5.10. Барьеры входа и экономика производителя....115
5.11. Основные выводы по производству....115
Часть 6. Импорт и экспорт....116
6.1. Подход к оценке внешней торговли....116
6.2. Импорт строительного триплекса....117
6.3. Экспорт строительного триплекса....119
6.4. Цены внешней торговли....121
6.5. Импорт PVB-пленки....122
6.6. Выводы по внешней торговле....123
Часть 7. Потребление....124
7.1. Структура потребления по сегментам....124
7.2. Фасады и витражи....125
7.3. Ограждения, перила и козырьки....127
7.4. Окна и балконное остекление....127
7.5. Перегородки, двери и интерьер....127
7.6. Кровли и зенитные фонари....127
7.7. Полы, лестницы и защитное остекление....127
7.8. Прослойки и каналы сбыта....128
7.9. Замещающие решения....129
Часть 8. Ценовая конъюнктура....130
8.1. Особенности формирования цен....130
8.2. Цены производителей по видам продукции....130
8.3. Реестр цен....131
8.4. Цепочка цен от сырья до готовой конструкции....133
8.5. Динамика цен в 2021-2025 гг....134
8.6. Прогноз цен до 2030 г....135
Часть 9. Сырье и производственная цепочка....136
9.1. Цепочка создания стоимости....136
9.2. Потребность в сырье....136
9.3. PVB-пленка....137

9.4. Листовое стекло и кальцинированная сода....140
9.5. Структура себестоимости....141
9.6. Возможности локализации....142
Часть 10. Инвестиционные проекты....143
10.1. Реализованные и заявленные проекты 2021-2028 гг....143
10.2. Экономика линии ламинации....144
10.3. Государственная поддержка....145
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....146
11.1. Сценарные предпосылки....146
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении....147
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении....148
11.4. Прогноз структуры потребления....149
11.5. Производство, импорт и потребность в сырье....151
11.6. Риски прогноза....153
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....154
12.1. Ключевые выводы....154
12.2. SWOT-анализ рынка....154
12.3. Пять сил конкуренции....155
12.4. Факторы успеха....155
12.5. Рекомендации....156
12.6. Перспективы рынка....156
Часть 13. Приложения....157
13.1. Производители и их мощности....157
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....160
Перечень таблиц....163
Перечень диаграмм....165

Выдержки из выводов

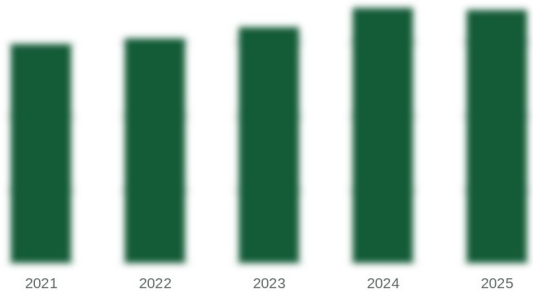
Рынок обеспечен российским производством: импорт строительного триплекса упал с -//- тыс. м² в 2021 г. до -//- тыс. м² в 2025 г.

Главная зависимость - PVB-пленка: -//-% поставок 2025 г. - импорт, почти весь импорт - Китай.

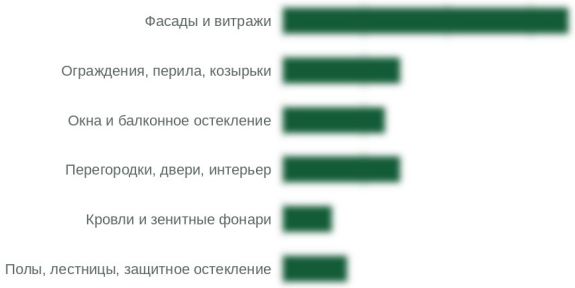
Отрасль раздроблена и работает с загрузкой около -//-%; рентабельность переработчиков в 2025 г. упала до -//-%. Две вертикальные группы - ГК «ФСК» и холдинг «Адамант» - контролируют крупнейшие сети переработки.

Примеры диаграмм

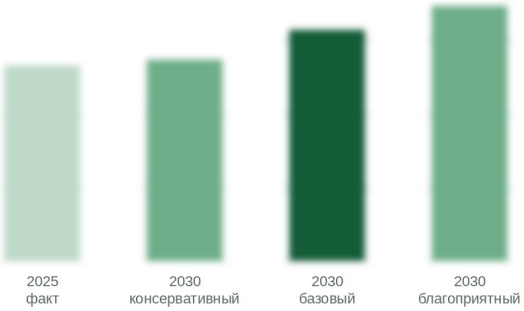
Потребление строительного триплекса в России, 2021-2025 гг., млн м²



Потребление триплекса по сегментам применения, 2025 г.



Рынок в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, млн м²



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Многослойное безопасное стекло (триплекс) - два или более листа стекла, соединенных полимерной прослойкой в единый пакет. При разрушении осколки остаются на пленке, проем остается закрытым, а лист сохраняет часть несущей способности. Этим триплекс отличается от закаленного стекла, которое при ударе рассыпается на мелкие тупые осколки: закаленное стекло безопасно при травме, но не удерживает проем и не защищает от падения.

Предмет исследования - строительный триплекс: многослойное стекло для фасадов и витражей, ограждений, кровель и зенитных фонарей, полов и лестниц, перегородок, витрин, окон и стеклопакетов с классом защиты. В рынок включены триплекс из сырого, закаленного и термоупрочненного стекла, прослойки из PVB-пленки, EVA-пленки и иономера, защитное и огнестойкое многослойное стекло. Автомобильный триплекс (ветровые стекла) в рынок не входит и рассматривается только как второй потребитель PVB-пленки.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Диаграмма 1.1. Место строительного триплекса в классификации безопасного стекла



Объект - строительное многослойное стекло; огнестойкое многослойное - в рынке, справочно выделено

Источники: ОКПД2; АТ Консалтинг.[2]

В классификаторе ОКПД2 код 23.12.12 «Стекло безопасное» делится на закаленное (23.12.12.100, в том числе строительное - 23.12.12.110) и многослойное (23.12.12.120). Многослойное, в свою очередь, делится на стекло для строительства (23.12.12.121), огнестойкое многослойное для строительства (23.12.12.122), прочее строительное (23.12.12.124), стекло для транспортных средств (23.12.12.125) и прочее (23.12.12.129). Это деление совпадает с

[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://docs.cntd.ru/document/1200120589; http://bronegilet.ru/specification/gost-30826-2014/; https://classifikators.ru/okpd/23.12.12.120

Компании в исследовании

Профили производителей (часть 5)

АО «Салаватстекло» (Салават, Республика Башкортостан)	ООО «Глобал Гласс» (Global Glass, Москва)
ООО «Ларта Гласс Рязань» (бывш. «Гардиан Стекло Рязань»)	ООО «ДомГласс» («Гласс Стор», Домодедово)
ООО «Ларта Гласс Ростов» (Красный Сулин, Ростовская обл.)	ООО «ПИК-Стекло» (ПикГласс, Москва)
ООО «Пилкингтон Гласс» (Ларта Гласс Раменское, бывш. завод NSG Group)	ООО «Максгласс» (Одинцово, Московская обл.)
ООО «КСЗ» (Клинский стекольный завод, бывш. «Эй-Джи-Си Флэт Гласс Клин»)	ООО «ОСТЕК» (Старый Оскол, Белгородская обл.)
ООО «Российская стекольная компания» (РСК, Санкт-Петербург; холдинг «Адамант»)	АО «Балтийское стекло» (Санкт-Петербург)
ООО «Группа компаний «СтиС» (ГК «ФСК»)	ООО «Поволжье ТехСтекло» (Самарская обл.)
ООО «Модерн Гласс» (Modern Glass, Челябинск)	ООО «СтиС-Серпухов» (п. Оболенск, Московская обл.)
ООО «ТТС Закалка» (Тольятти, Самарская обл.)	ООО «СтиС-Владимир» (п. Ставрово, Владимирская обл.)
ООО «ЗСК Гласспром» (Сергиев Посад, Московская обл.)	ООО «Стеклокомплект» (Рязань)
ООО «Компания Фототех» (Москва)	ООО «СтеклоСтиль» (Краснодар)
ООО «МГ» (MascoGlass, Волгоград)	ООО «Промышленное стекло» (Промстекло, Миасс)
ООО «Стандарт» (Завод Стандарт, Санкт-Петербург)	ООО «ПК ВЕЛЕС» (Колпино, Санкт-Петербург)
ООО «Джимакс» (Gmax, Иваново)	ООО «Русбутираль» (Бор, Нижегородская обл.)
ООО «СибГласс» (Красноярск; Sibglass Group)	ООО «Тросифоль» (Бор, Нижегородская обл.; Kuraray)
ООО «Гранд Гласс» (Фрязино, Московская обл.)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Compagnie de Saint-Gobain (Франция); AGC Inc. (Япония); NSG Group / Nippon Sheet Glass (Япония): Pilkington; Guardian Industries / Guardian Glass (США, структура Koch Industries); Xinyi Glass Holdings (Гонконг, Китай); Kuraray Co., Ltd. (Япония)
Другие участники рынка (14)	ООО «БСЗ»; АО «Тракья Гласс Рус»; ОАО «Гомельстекло»; ОАО «Саратовский институт стекла»; ООО «ФСК Активы»; «Первый ДСК»; Фасадный кластер в индустриальном парке М8; Eastman Chemical; Sekisui Chemical; Chang Chun Group; HuaiDe, Anhui Wanwei; Fuyao Glass Industry Group; Ассоциация «Союз стекольных предприятий»; Ассоциация «Стеклосоюз»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Виды многослойного стекла по прослойке и технологии....7
Таблица 1.2. Основные требования ГОСТ 30826-2014....9
Таблица 1.3. Нормативные документы для многослойного стекла....10
Таблица 1.4. Признаки сегментации рынка строительного триплекса....12
Таблица 1.5. Многослойное стекло и конкурирующие решения....12
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....15
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....19
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....23
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....27
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....27
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....28
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....30
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....31
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....32
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....33
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....34
Таблица 3.1. Оценки мирового рынка многослойного стекла и PVB-прослоек....37
Таблица 3.2. Крупнейшие экспортеры строительного триплекса, 2024 г....39
Таблица 3.3. Крупнейшие импортеры строительного триплекса, 2024 г....42
Таблица 3.4. Основные тенденции мирового рынка многослойного стекла....44
Таблица 3.5. Мировой рынок многослойного стекла в 2030 г. по сценариям....45
Таблица 3.6. Российские активы мировых групп после 2022 г....46
Таблица 4.1. Выделение строительного триплекса из выпуска безопасного стекла через потребление PVB-пленки, 2025 г....54
Таблица 4.2. Границы исследуемого рынка....56
Таблица 4.3. Ключевые показатели российского рынка строительного триплекса, 2025 г....57
Таблица 4.4. Рынок строительного триплекса в натуральном и денежном выражении....58
Таблица 4.5. Безопасное стекло по данным Росстата....61
Таблица 4.6. Сопоставление оценок рынка строительного триплекса, 2025 г....63
Таблица 4.7. Проверка оценки рынка 2025 г., встречающейся в отраслевых обзорах....64
Таблица 4.8. Рынок строительного триплекса по видам продукции, 2025 г....66
Таблица 4.9. Баланс рынка строительного триплекса, млн м²....67
Таблица 4.10. Рынок строительного триплекса по федеральным округам, 2025 г. (оценка)....69
Таблица 4.11. Показатели спроса на остекление в 2025-2026 гг....70
Таблица 4.12. Основные факторы рынка и характер их влияния....70
Таблица 5.1. Производители строительного триплекса и их возможности....73
Таблица 5.2. Сделки и события в производстве листового стекла и триплекса....75
Таблица 5.3. Выручка производителей стекла, триплекса и PVB-пленки, млрд руб....76
Таблица 5.4. Размещение производства по федеральным округам....82
Таблица 5.5. Прочие участники рынка многослойного стекла....114
Таблица 5.6. Барьеры входа на рынок строительного триплекса....115
Таблица 6.1. Коды ТН ВЭД, связанные с рынком триплекса....116
Таблица 6.2. Импорт строительного триплекса в Россию....117
Таблица 6.3. Экспорт строительного триплекса из России....119
Таблица 6.4. Средние цены внешней торговли строительным триплексом, долл. за 1 м²....121
Таблица 6.5. Импорт PVB-пленки в Россию....122
Таблица 7.1. Рынок строительного триплекса по сегментам, 2025 г....124
Таблица 7.2. Каналы сбыта и крупные покупатели строительного триплекса....129
Таблица 8.1. Цены производителей строительного триплекса, 2025 г....131

Таблица 8.2. Реестр цен листового триплекса....131
Таблица 8.3. Средняя цена строительного триплекса и цена PVB-пленки....134
Таблица 8.4. Средняя цена строительного триплекса по сценариям, руб. за 1 м²....135
Таблица 9.1. Звенья цепочки и основные участники....136
Таблица 9.2. Потребность строительного триплекса в сырье, 2025 г. (оценка)....136
Таблица 9.3. Структура цены производителя строительного триплекса, 2025 г. (оценка)....141
Таблица 9.4. Чувствительность себестоимости к ценам сырья....141
Таблица 10.1. Инвестиционные проекты в производстве триплекса и сырья для него....143
Таблица 10.2. Ориентировочная экономика автоклавной линии строительного триплекса (оценка)....144
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев....146
Таблица 11.2. Потребление строительного триплекса по сценариям, млн м²....147
Таблица 11.3. Рынок строительного триплекса по сценариям, млрд руб....148
Таблица 11.4. Потребление по сегментам, базовый сценарий, млн м²....149
Таблица 11.5. Структура потребления по видам продукции в 2030 г. по сценариям....150
Таблица 11.6. Баланс рынка, базовый сценарий....151
Таблица 11.7. Рынок в 2030 г. по сценариям....152
Таблица 11.8. Риски прогноза и их влияние....153
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка строительного триплекса....154
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка строительного триплекса (продолжение)....155
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке строительного триплекса....155
Таблица 12.4. Рекомендации участникам рынка....156
Таблица 13.1. Производители стекла и триплекса, поставщики пленки и другие участники рынка....157
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....160
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....160
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....160

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Место строительного триплекса в классификации безопасного стекла....6
Диаграмма 1.2. Технология производства многослойного стекла....8
Диаграмма 1.3. Устройство пакета многослойного стекла....8
Диаграмма 1.4. Классы защиты многослойного стекла по ГОСТ 30826-2014....9
Диаграмма 1.5. Допуски по толщине многослойного стекла по ГОСТ 30826-2014, мм....10
Диаграмма 1.6. Прочность и жесткость иономерной прослойки SentryGlas относительно PVB-пленки, раз....11
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....14
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....15
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....16
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....16
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....17
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....18
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....18
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....19
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....26
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…29
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....30
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....31
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....32
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....33
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка многослойного стекла, млрд долл....37
Диаграмма 3.2. Доля Азиатско-Тихоокеанского региона в мировом рынке многослойного стекла, 2025 г....38
Диаграмма 3.3. Доля строительства в мировом рынке многослойного стекла, 2025 г....38
Диаграмма 3.4. Крупнейшие экспортеры строительного триплекса, 2024 г., млн долл....39
Диаграмма 3.5. Средняя цена экспорта строительного триплекса по странам, 2024 г., долл. за 1 м²....41
Диаграмма 3.6. Крупнейшие импортеры строительного триплекса, 2024 г., млн долл....42
Диаграмма 3.7. Структура мирового рынка PVB-прослоек по применению, 2025 г....43
Диаграмма 3.8. Мировой рынок PVB-прослоек, млрд долл....44
Диаграмма 3.9. Сценарии мирового рынка многослойного стекла до 2030 г., млрд долл....45
Диаграмма 3.10. Рентабельность по чистой прибыли мировых стекольных и химических групп, последний финансовый год....46
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль Compagnie de Saint-Gobain S.A., 2021-2025 гг., млрд евро....47
Диаграмма 3.12. Выручка и чистая прибыль AGC Inc., 2021-2025 гг., млрд иен....48
Диаграмма 3.13. Выручка и чистая прибыль Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 2022-2026 гг., млрд иен....49
Диаграмма 3.14. Выручка и чистая прибыль Xinyi Glass Holdings Limited, 2021-2025 гг., млрд юаней....51
Диаграмма 3.15. Выручка и чистая прибыль Kuraray Co., Ltd., 2021-2025 гг., млрд иен....52
Диаграмма 4.1. Выпуск безопасного стекла в России по видам, 2025 г. (расчет)....55
Диаграмма 4.2. Чувствительность оценки выпуска строительного триплекса к доле автомобильного стекла в потреблении PVB-пленки, 2025 г....56
Диаграмма 4.3. Потребление строительного триплекса в России, млн м²....57
Диаграмма 4.4. Рынок строительного триплекса в деньгах, млрд руб....59
Диаграмма 4.5. Средняя цена производителей триплекса и безопасного стекла в целом, руб. за 1 м² без НДС....59
Диаграмма 4.6. Индексы потребления триплекса, выпуска безопасного стекла и рынка светопрозрачных конструкций: 2021 г. = 100....60
Диаграмма 4.7. Выпуск безопасного стекла (Росстат) и строительного триплекса, млн м²....61
Диаграмма 4.8. Производство строительного триплекса и его доля в выпуске безопасного стекла....62
Диаграмма 4.9. Оценки объема рынка и мощностей производителей триплекса, млн м²....62
Диаграмма 4.10. Рынок строительного триплекса в деньгах: оценка в отраслевых обзорах и расчет АТ Консалтинг, 2025 г....65

Диаграмма 4.11. Цены триплекса: оценка в обзорах, розница и средняя цена производителей, руб. за 1 м² с НДС....65
Диаграмма 4.12. Потребление строительного триплекса по видам продукции, млн м²....66
Диаграмма 4.13. Производство, экспорт, импорт и потребление строительного триплекса, млн м²....67
Диаграмма 4.14. Доля импорта в потреблении строительного триплекса, %....68
Диаграмма 4.15. Выпуск безопасного стекла по федеральным округам, 2025 г. (Росстат)....68
Диаграмма 4.16. Потребление строительного триплекса по федеральным округам, 2025 г. (оценка)....69
Диаграмма 5.1. Заявленные мощности и объемы переработки отдельных производителей, млн м² в год....73
Диаграмма 5.2. Мощность, производство и загрузка в производстве строительного триплекса....75
Диаграмма 5.3. Выручка флоат-заводов в 2025 г., млрд руб....77
Диаграмма 5.4. Выручка переработчиков стекла в 2025 г., млрд руб....78
Диаграмма 5.5. Выручка крупнейших переработчиков с триплексом, млрд руб....79
Диаграмма 5.6. Рентабельность по чистой прибыли производителей, 2025 г....80
Диаграмма 5.7. Изменение выручки переработчиков в 2025 г. к 2021 г....81
Диаграмма 5.8. Выручка стекольных активов вертикально интегрированных групп, 2025 г., млрд руб....81
Диаграмма 5.9. Число компаний с профилями по федеральным округам....82
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Ларта Гласс Рязань», 2021-2025 гг., млрд руб....84
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Ларта Гласс Ростов», 2021-2025 гг., млрд руб....85
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Пилкингтон Гласс», 2021-2025 гг., млрд руб....86
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Клинский Стекольный З-д», 2021-2025 гг., млрд руб....87
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Группа компаний СтиС», 2021-2025 гг., млрд руб....89
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Модерн Гласс», 2021-2025 гг., млрд руб....90
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «ТТС Закалка», 2021-2025 гг., млрд руб....91
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «ЗСК Гласспром», 2021-2025 гг., млрд руб....92
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Компания Фототех», 2021-2025 гг., млрд руб....93
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «МГ», 2021-2025 гг., млрд руб....94
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Стандарт», 2021-2025 гг., млрд руб....95
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ООО «Джимакс», 2021-2025 гг., млрд руб....96
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль ООО «СибГласс», 2021-2025 гг., млрд руб....97
Диаграмма 5.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Гранд Гласс», 2021-2025 гг., млрд руб....98
Диаграмма 5.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Глобал Гласс», 2021-2025 гг., млрд руб....99
Диаграмма 5.25. Выручка и чистая прибыль ООО «ДомГласс», 2021-2025 гг., млрд руб....100
Диаграмма 5.26. Выручка и чистая прибыль ООО «ПИК-Стекло», 2021-2025 гг., млрд руб....101
Диаграмма 5.27. Выручка и чистая прибыль ООО «Максгласс», 2021-2025 гг., млн руб....102
Диаграмма 5.28. Выручка и чистая прибыль ООО «ОСТЕК», 2021-2025 гг., млрд руб....103
Диаграмма 5.29. Выручка и чистая прибыль АО «Балтийское стекло», 2021-2025 гг., млрд руб....104
Диаграмма 5.30. Выручка и чистая прибыль ООО «Поволжье ТехСтекло», 2021-2025 гг., млн руб....105
Диаграмма 5.31. Выручка и чистая прибыль ООО «СтиС-Серпухов», 2021-2025 гг., млрд руб....106
Диаграмма 5.32. Выручка и чистая прибыль ООО «СтиС-Владимир», 2021-2025 гг., млрд руб....107
Диаграмма 5.33. Выручка и чистая прибыль ООО «Стеклокомплект», 2021-2025 гг., млн руб....108
Диаграмма 5.34. Выручка и чистая прибыль ООО «Стеклостиль», 2021-2025 гг., млн руб....109
Диаграмма 5.35. Выручка и чистая прибыль ООО «Промышленное стекло», 2021-2025 гг., млн руб....110
Диаграмма 5.36. Выручка и чистая прибыль ООО «ПК ВЕЛЕС», 2021-2025 гг., млн руб....111
Диаграмма 5.37. Выручка и чистая прибыль ООО «Русбутираль», 2021-2025 гг., млрд руб....112
Диаграмма 5.38. Выручка и чистая прибыль ООО «Тросифоль», 2021-2025 гг., млрд руб....113
Диаграмма 6.1. Импорт и экспорт строительного триплекса, млн долл....117
Диаграмма 6.2. Импорт строительного триплекса в Россию по странам, млн долл....118
Диаграмма 6.3. Импорт автомобильного и строительного многослойного стекла, млн долл....119
Диаграмма 6.4. Импорт и экспорт строительного триплекса в натуральном выражении, тыс. м²....120
Диаграмма 6.5. Экспорт строительного триплекса в Казахстан, млн долл....120
Диаграмма 6.6. Средние цены импорта и экспорта строительного триплекса, долл. за 1 м²....121
Диаграмма 6.7. Импорт PVB-пленки в Россию и доля Китая....122

Диаграмма 7.1. Потребление строительного триплекса по сегментам, 2025 г., млн м²....124
Диаграмма 7.2. Потребление строительного триплекса по сегментам, млн м²....125
Диаграмма 7.3. Потребление строительного триплекса по сегментам в деньгах, 2025 г., млрд руб. без НДС....125
Диаграмма 7.4. Рынок светопрозрачных конструкций и потребление триплекса на 100 м² конструкций....126
Диаграмма 7.5. Структура рынка светопрозрачных конструкций по материалу, 2025 г....126
Диаграмма 7.6. Цены готовых конструкций с триплексом и листового триплекса, руб. за 1 м² с НДС....128
Диаграмма 7.7. Структура строительного триплекса по виду прослойки, 2025 г. (оценка)....128
Диаграмма 7.8. Каналы поставок строительного триплекса, 2025 г. (оценка)....129
Диаграмма 8.1. Цены производителей строительного триплекса по видам, 2025 г., руб. за 1 м²....130
Диаграмма 8.2. Цены бесцветного триплекса по толщине, Промстекло (Миасс), руб. за 1 м² с НДС....132
Диаграмма 8.3. Цены триплекса в Москве и Миассе, руб. за 1 м² с НДС....132
Диаграмма 8.4. Надбавка за тонирование и закалку, руб. за 1 м² с НДС....133
Диаграмма 8.5. Цены триплекса на разных звеньях цепочки, 2025 г., руб. за 1 м² без НДС....133
Диаграмма 8.6. Индексы средней цены триплекса и цены импортной PVB-пленки в рублях: 2021 г. = 100....134
Диаграмма 8.7. Сценарии средней цены строительного триплекса до 2030 г., руб. за 1 м² с НДС....135
Диаграмма 9.1. Состав PVB-пленки, % массы....137
Диаграмма 9.2. Поставки PVB-пленки на российский рынок, тыс. т....138
Диаграмма 9.3. Поставки PVB-пленки и потребность строительного триплекса, тыс. т....138
Диаграмма 9.4. Цена импорта PVB-пленки, долл. за 1 кг....139
Диаграмма 9.5. Потребность строительного триплекса в PVB-пленке (базовый сценарий) и мощность «Русбутирали», тыс. т....140
Диаграмма 9.6. Структура цены производителя строительного триплекса, 2025 г. (оценка)....141
Диаграмма 10.1. Объявленные вложения в проекты с участием производителей стекла и триплекса, млрд руб....143
Диаграмма 10.2. Мощность производства строительного триплекса в России, млн м² в год (оценка)....144
Диаграмма 11.1. Сценарии потребления строительного триплекса до 2030 г., млн м²....147
Диаграмма 11.2. Сценарии рынка строительного триплекса до 2030 г., млрд руб. без НДС....148
Диаграмма 11.3. Потребление по сегментам в 2025 и 2030 гг. (базовый сценарий), млн м²....149
Диаграмма 11.4. Потребление по видам продукции, базовый сценарий, млн м²....150
Диаграмма 11.5. Производство, потребление и импорт, базовый сценарий, млн м²....151
Диаграмма 11.6. Загрузка мощностей по производству триплекса по сценариям, доли....152
Диаграмма 11.7. Потребность строительного триплекса в PVB-пленке по сценариям, т....152

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/tripleks.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