АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
СТЕКЛОПАКЕТОВ ОДНОКАМЕРНЫЕ, ДВУХКАМЕРНЫЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

В апреле 2026 г. группа СтиС запустила в тестовом режиме завод архитектурных стеклопакетов в Зеленограде, а годом раньше воронежская компания СТИК открыла цех стеклопакетов Glassika на заем Фонда развития промышленности. Группа Ecookna в 2025 г. подписала соглашение о стекольном заводе в Сергиевом Посаде с запуском в 2028 г.

Рынок устроен иначе, чем рынки других строительных изделий: стеклопакеты в основном собирают цеха при оконных заводах, и отдельной отчетности по ним такие заводы не раскрывают. Независимые сети - СтиС, РСК, Mascoglass, Gmax, «Астралит», «Модерн Гласс» - продают изделия оконным и фасадным компаниям. В части 5 описаны 11 российских компаний, которые подтверждают выпуск стеклопакетов и раскрывают юрлицо; остальные участники приведены в сводной таблице. Поставщики стекла сменили владельцев: заводы Guardian и Pilkington работают как «Ларта Гласс», заводы AGC перешли к холдингу «Адамант».

Объем рынка рассчитан двумя способами - от выпуска окон и светопрозрачных конструкций и от потребности нового жилья, замены окон и нежилых зданий - и сопоставлен с отраслевыми оценками и региональными данными Росстата. Рассмотрены нормы ГОСТ 24866-2014 и СП 50.13330.2024, технология и оборудование, мировые стекольные группы, ввоз по странам, цены по видам стеклопакетов, экономика нового завода и три сценария развития рынка.

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	127 страниц, 51 таблица, 102 диаграммы
Компании	11 профилей компаний, из них 11 производителей, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 22 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млн кв. м стеклопакетов; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - тыс. руб. за кв. м
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....5
1.2. Классификация и сегментация рынка....8
1.3. Стандарты и нормативное регулирование....10
1.4. Технология производства....10
1.5. Области применения....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 стеклопакетов....35
Часть 3. Мировой рынок....38
3.1. Объем и структура мирового рынка....38
3.2. Мировые производители и мощности....40
3.3. Мировая торговля и место России....42
3.4. Мировые цены....42
3.5. Мировые тенденции рынка стеклопакетов....43
3.6. Ведущие мировые компании....43
Compagnie de Saint-Gobain (Франция)....44
AGC Inc. (Япония)....45
Nippon Sheet Glass (NSG Group)....46
CSG Holding (Китай)....47
Guardian Industries (Koch Industries)....48
Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. (Şişecam)....48
Apogee Enterprises, Inc. (США)....49
Часть 4. Российский рынок....50
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....50
4.2. Динамика рынка в 2021-2025 гг....53
4.3. Баланс рынка....54
4.4. Потребление по федеральным округам....56
4.5. Помесячная динамика 2025-2026 гг....58
4.6. Сопоставление с отраслевыми оценками....60

4.7. Проверка по расходу листового стекла....61
4.8. Основные выводы по российскому рынку....61
Часть 5. Производство и участники рынка....62
5.1. Структура предложения....62
5.2. Выпуск и мощности....63
5.3. Выручка и рентабельность компаний....65
5.4. Независимые производители стеклопакетов....68
ООО «Группа компаний «СтиС» (Москва)....68
АО «Российская стекольная компания» (Санкт-Петербург)....69
ООО «МГ» (Mascoglass)....70
ООО «Джимакс» (Gmax)....71
ООО «Стик» (Воронеж)....72
ООО «Гранд Гласс» (Фрязино)....73
ООО «А-Стекло» (Пермь)....74
ООО «Челны-Комплект» (Набережные Челны)....75
5.5. Оконные заводы с собственным выпуском стеклопакетов....76
ООО «Максиформ» (Смоленск)....76
5.6. Переработчики стекла....77
ООО «Модерн Гласс» (Челябинск)....77
ООО «Глобал Гласс» (Москва)....78
5.7. Другие компании рынка....79
5.8. Барьеры входа и экономика участника....80
5.9. Основные выводы по производству....81
Часть 6. Импорт и экспорт....82
6.1. Ввоз стеклопакетов....82
6.2. Вывоз стеклопакетов....85
6.3. Цены ввоза и вывоза....87
6.4. Основные выводы по внешней торговле....89
Часть 7. Потребление....90
7.1. Потребление по видам стеклопакетов....90
7.2. Потребление по сегментам спроса....91
7.3. Потребление по видам конструкций....94
7.4. Каналы сбыта и крупные потребители....94
7.5. Замещающие материалы и решения....95
Часть 8. Цены....96
8.1. Цены дилеров и реестр цен....96
8.2. Цена первой продажи....97
8.3. Динамика цен в 2021-2025 гг....98
8.4. Цены по регионам....100

8.5. Структура себестоимости....100
8.6. Цены ввоза и сравнение с внутренними....101
8.7. Прогноз цен....102
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....104
9.1. Листовое стекло....104
9.2. Комплектующие....106
9.3. Оборудование....106
9.4. Основные выводы по сырью....107
Часть 10. Инвестиционные проекты....108
10.1. Реестр проектов....108
10.2. Экономика нового завода....109
10.3. Государственная поддержка....111
10.4. Основные выводы по инвестициям....111
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....112
11.1. Допущения сценариев....112
11.2. Прогноз объема рынка....112
11.3. Прогноз по видам и сегментам....115
11.4. Прогноз выпуска, ввоза и расхода стекла....116
11.5. Риски прогноза....117
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....118
12.1. Ключевые выводы....118
12.2. SWOT-анализ рынка....118
12.3. Пять сил конкуренции....118
12.4. Факторы успеха....119
12.5. Рекомендации....119
12.6. Перспективы рынка....119
Часть 13. Приложения....120
13.1. Производители и их мощности....120
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....120
Перечень таблиц....123
Перечень диаграмм....125

Выдержки из выводов

Рынок клееных стеклопакетов почти полностью обеспечивается выпуском в России: около -//- млн кв. м и -//- млрд руб. без НДС в 2025 г., спад вслед за рынком окон.

Производство раздроблено: большую часть стеклопакетов собирают цеха при оконных заводах для собственных окон, а независимые сети СтиС, РСК и Mascoglass работают в нескольких регионах; рентабельность независимых заводов в 2025 г. снизилась, у «Модерн Гласс» и СтиС - до убытка.

Ввоз занимает -//- потребления и сменил поставщиков: европейские стеклопакеты заменили китайские, турецкие и казахстанские специальные изделия, а вывоз в Узбекистан и Казахстан практически прекратился.

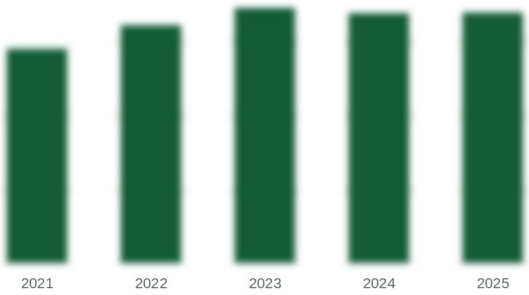
Все крупные флоат-заводы, поставляющие стекло для стеклопакетов, сменили владельцев в 2022-2024 гг.: бывшие заводы Guardian и Pilkington работают как «Ларта Гласс», бывшие заводы AGC принадлежат холдингу «Адамант», который владеет и сетью РСК.

Примеры диаграмм

Ввоз стеклопакетов в Россию по странам, 2025 г., млн долл.



Ввод жилья в России, 2021-2025 гг., млн кв. м



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - клееные стеклопакеты по ГОСТ 24866-2014: однокамерные и двухкамерные изделия из двух или трех листов стекла, которые разделены дистанционной рамкой с осушителем и соединены по краям герметиками. В рынок включены стандартные стеклопакеты, энергосберегающие с низкоэмиссионным стеклом и аргоном, мультифункциональные и солнцезащитные, ударостойкие и шумозащитные изделия, а также стеклопакеты для фасадов, витражей и стоечно-ригельных систем.

Стеклопакет - полуфабрикат: его устанавливают в оконную раму, дверь, фасадную систему или перегородку. Большую часть стеклопакетов в России собирают цеха при оконных заводах для собственных окон, меньшую - независимые заводы, которые продают изделия оконным и фасадным компаниям. Поэтому в рынок включены обе части: продажа стеклопакетов между компаниями и внутренний выпуск оконных заводов, оцененный по рыночной цене первой продажи без НДС.

Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от выпуска окон и светопрозрачных конструкций и от потребности строительства, ремонта и нежилых зданий; там же разобраны допущения и сопоставление с отраслевыми оценками. Рынок измеряется в квадратных метрах стеклопакетов и в рублях на уровне первой продажи.

Не входят в рынок окна и фасады целиком, листовое стекло, дистанционные рамки, герметики и осушители, закаленное и многослойное стекло без сборки в стеклопакет, вакуумные стеклопакеты, а также стеклопакеты длиной от 5 м: этот формат рассмотрен в отдельном исследовании рынка крупноформатного архитектурного стекла. Смежные материалы - теплая дистанционная рамка, полиизобутилен, строительные герметики, молекулярные сита и энергоэффективное стекло - описаны в отдельных исследованиях АТ Консалтинг; здесь они учитываются как сырье и доля себестоимости.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

ГОСТ 24866-2014 «Стеклопакеты клееные. Технические условия» введен приказом Росстандарта № 362-ст от 15.05.2015 с 01.04.2016 взамен ГОСТ 24866-99; Изменение № 1 действует с 01.12.2020. Стандарт определяет стеклопакет как объемное изделие из двух или более листов стекла, соединенных по краям дистанционными рамками и герметиками и образующих герметически замкнутые камеры, заполненные осушенным воздухом или инертным газом. Однокамерный стеклопакет обозначается СПО, двухкамерный - СПД.

Конструкция включает четыре группы материалов. Стекло - листовое флоат-стекло толщиной 4-6 мм, в том числе с низкоэмиссионным, солнцезащитным или мультифункциональным покрытием, закаленное и многослойное. Дистанционная рамка - алюминиевая, стальная или «теплая» композитная; внутри нее находится осушитель (синтетический цеолит), который поглощает влагу из камеры. Первичный слой герметика - полиизобутиленовый, он обеспечивает паронепроницаемость; вторичный - полисульфидный (тиоколовый), полиуретановый или силиконовый, он дает механическую прочность соединения. Камеры заполняют осушенным воздухом, аргоном, реже

[1] https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost_gosudarstvennyj-standart/1/gost_24866-2014_mezhgosudarstvennyy_standart_steklopakety.html; https://www.kommersant.ru/doc/8192292

Компании в исследовании

Группа	Компании
Независимые производители стеклопакетов	ООО «Группа компаний «СтиС» (Москва); АО «Российская стекольная компания» (Санкт-Петербург); ООО «МГ» (Mascoglass); ООО «Джимакс» (Gmax); ООО «Стик» (Воронеж); ООО «Гранд Гласс» (Фрязино); ООО «А-Стекло» (Пермь); ООО «Челны-Комплект» (Набережные Челны)
Оконные заводы с собственным выпуском стеклопакетов	ООО «Максиформ» (Смоленск)
Переработчики стекла	ООО «Модерн Гласс» (Челябинск); ООО «Глобал Гласс» (Москва)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Compagnie de Saint-Gobain (Франция); AGC Inc. (Япония); Nippon Sheet Glass (NSG Group); CSG Holding (Китай); Guardian Industries (Koch Industries); Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. (Şişecam); Apogee Enterprises, Inc. (США)
Другие участники рынка (22)	ООО «Стис-СПб»; ООО «Стеклопакеты и Стекло-Центр»; ООО «Архитектурные Стеклопакеты»; ООО «Стеклоград»; ООО «Эталон»; ООО «Изомат-Групп»; ООО «Фототех»; ООО «Гласс-Дизайн» СК; ООО «Гласс Сервис»; ООО «Висла Гласс»; ООО «Экоокна Маркет»; ООО «Мелке»; ООО «Компания «Оконный Континент»; ПК «Окна Столицы»; ООО «Окна Века»; ООО «Фристайл Технолоджи»; ООО «Стекло-Люкс»; АО «Салаватстекло Волга»; ООО «Ларта Гласс Рязань», «Ларта Гласс Ростов», «Ларта Гласс Раменское»; ООО «Клинский стекольный завод»; АО «Борский стекольный завод»; ООО «Пилкингтон Гласс Дистрибьюшн»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Технические характеристики основных видов стеклопакетов....7
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка стеклопакетов....9
Таблица 1.3. Нормативные документы рынка стеклопакетов....10
Таблица 1.4. Стадии производства и оборудование....12
Таблица 1.5. Области применения стеклопакетов и требования....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 2.12. Факторы строительной отрасли и их влияние на рынок стеклопакетов....37
Таблица 3.1. Мировые компании рынка стекла и стеклопакетов....41
Таблица 4.1. Расчет объема рынка стеклопакетов 2025 г. двумя способами....52
Таблица 4.2. Основные показатели рынка стеклопакетов, 2021-2025 гг....54
Таблица 4.3. Баланс рынка стеклопакетов, 2021-2025 гг., млн кв. м....55
Таблица 4.4. Потребление стеклопакетов по федеральным округам, 2025 г....57
Таблица 4.5. Выпуск стеклопакетов в регионах по данным Росстата....59
Таблица 5.1. Площадки, линии и мощности российских производителей....64
Таблица 5.2. Выручка и чистая прибыль российских компаний....67
Таблица 5.3. Другие участники рынка стеклопакетов....79
Таблица 5.4. Барьеры входа на рынок стеклопакетов....81
Таблица 6.1. Ввоз стеклопакетов в Россию по странам, млн долл....85
Таблица 6.2. Ввоз стеклопакетов по основным странам в натуральном выражении....85
Таблица 6.3. Вывоз стеклопакетов из России по странам, млн долл....86
Таблица 6.4. Ввоз и вывоз стеклопакетов, 2021-2025 гг....89
Таблица 7.1. Потребление стеклопакетов по видам, 2021-2025 гг., млн кв. м....91
Таблица 7.2. Потребление стеклопакетов по сегментам спроса, 2021-2025 гг., млн кв. м....93
Таблица 7.3. Крупные потребители стеклопакетов - оконные компании....95
Таблица 8.1. Реестр цен на стеклопакеты....97
Таблица 8.2. Расчет цены первой продажи от дилерских списков, тыс. руб. за кв. м....98
Таблица 8.3. Цены стеклопакетов по видам, 2021-2025 гг., тыс. руб. за кв. м без НДС....99
Таблица 8.4. Цены стеклопакетов по федеральным округам, 2025 г....100
Таблица 8.5. Структура себестоимости и цены стеклопакета....101
Таблица 9.1. Поставщики листового стекла для стеклопакетов....106
Таблица 9.2. Комплектующие стеклопакета и их поставщики....106
Таблица 10.1. Инвестиционные проекты и события рынка стеклопакетов....108
Таблица 10.2. Экономика завода стеклопакетов мощностью 500 тыс. кв. м в год....111
Таблица 11.1. Допущения сценариев прогноза....112
Таблица 11.2. Прогноз рынка стеклопакетов по сценариям....115
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка стеклопакетов....118
Таблица 12.2. Пять сил конкуренции на рынке стеклопакетов....118
Таблица 13.1. Российские производители стеклопакетов и их мощности....120
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....120

Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»..... 121
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»..... 121

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Виды клееных стеклопакетов и области применения....6
Диаграмма 1.2. Масса стекла в стеклопакетах разных формул, кг на кв. м....7
Диаграмма 1.3. Рынок стеклопакетов по видам, 2025 г., % площади....8
Диаграмма 1.4. Рынок стеклопакетов по видам, 2021-2025 гг., млн кв. м....9
Диаграмма 1.5. Технологическая цепочка производства стеклопакета....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 2.15. Ввод жилья в России, 2021-2025 гг., млн кв. м....36
Диаграмма 2.16. Потребность в стеклопакетах по видам строительства, 2025 г., млн кв. м....36
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка изолирующего стекла, 2025 г., млрд долл....39
Диаграмма 3.2. Выручка Xinyi Glass по видам продукции, 2024-2025 гг., млрд юаней....39
Диаграмма 3.3. Выручка архитектурного стекла NSG и AGC, млрд иен....39
Диаграмма 3.4. Продажи сегмента архитектурного стекла Apogee, млн долл....40
Диаграмма 3.5. Выручка CSG Holding, 2023-2025 гг., млрд юаней....41
Диаграмма 3.6. Мировые компании части 3 по направлениям....43
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль группы Compagnie de Saint-Gobain S.A., 2024-2025 гг., млрд евро....44
Диаграмма 3.8. Выручка и прибыль акционеров AGC Inc., 2022-2025 гг., млрд иен....45
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль акционеров Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 2025-2026 гг., млрд иен (финансовый год до 31 марта)....46
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль акционеров CSG Holding Co., Ltd. (China Southern Glass), 2024-2025 гг., млрд юаней....47
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль Apogee Enterprises, Inc., 2024-2025 гг., млрд долл. (финансовый год до начала марта)....49
Диаграмма 4.1. Объем рынка стеклопакетов, 2021-2025 гг., млн кв. м....51
Диаграмма 4.2. Объем рынка стеклопакетов, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....51
Диаграмма 4.3. Объем рынка 2025 г. по двум способам расчета, млн кв. м....52
Диаграмма 4.4. Объем рынка 2025 г. по двум способам расчета и коридор оценки, млрд руб. без НДС....52
Диаграмма 4.5. Расчет способом 1: от рынка окон к стеклопакетам, 2025 г., млн кв. м....53
Диаграмма 4.6. Баланс рынка стеклопакетов, 2021-2025 гг., млн кв. м....55
Диаграмма 4.7. Доля ввоза в потреблении стеклопакетов, 2021-2025 гг., % площади....56
Диаграмма 4.8. Потребление стеклопакетов по федеральным округам, 2025 г., %....57
Диаграмма 4.9. Потребление стеклопакетов по федеральным округам, 2025 г., млрд руб. без НДС....57
Диаграмма 4.10. Потребление стеклопакетов по месяцам, 2024-2025 гг., млн кв. м....58
Диаграмма 4.11. Изменение потребления стеклопакетов в январе-августе 2026 г. к тем же месяцам 2025 г., %....59
Диаграмма 4.12. Изменение выпуска стеклопакетов в регионах в 2025 г., % к 2024 г....59
Диаграмма 4.13. Расчет АТ Консалтинг и отраслевые оценки выпуска стеклопакетов, млн кв. м....60

Диаграмма 4.14. Выпуск стеклопакетов в регионах с опубликованными данными Росстата, тыс. кв. м.....61
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по ролям.....62
Диаграмма 5.2. Заявленные мощности и выпуск стеклопакетов российских компаний, тыс. кв. м в год.....63
Диаграмма 5.3. Выпуск стеклопакетов в России, 2021-2025 гг., млн кв. м.....64
Диаграмма 5.4. Выручка российских компаний, последний раскрытый год, млрд руб.....65
Диаграмма 5.5. Чистая рентабельность российских компаний, последний раскрытый год, %.....66
Диаграмма 5.6. Выручка независимых производителей стеклопакетов, 2021-2025 гг., млрд руб.....66
Диаграмма 5.7. Выручка переработчиков стекла и оконных заводов, 2021-2025 гг., млрд руб.....67
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Группа компаний «Стис», 2021-2025 гг., млрд руб.....68
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль АО «РСК», 2021-2022 гг., млрд руб.....69
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «МГ», 2021-2025 гг., млрд руб.....70
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Джимакс», 2021-2025 гг., млрд руб.....71
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Гранд Гласс», 2021-2025 гг., млрд руб.....73
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «А-Стекло», 2021-2025 гг., млрд руб.....74
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Максиформ», 2021-2025 гг., млрд руб.....76
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Модерн Гласс», 2021-2025 гг., млрд руб.....77
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Глобал Гласс», 2021-2025 гг., млрд руб.....78
Диаграмма 6.1. Ввоз и вывоз стеклопакетов, 2021-2025 гг., млн долл.....83
Диаграмма 6.2. Ввоз и вывоз стеклопакетов, 2021-2025 гг., тыс. т.....83
Диаграмма 6.3. Ввоз стеклопакетов по странам, 2021-2025 гг., млн долл.....84
Диаграмма 6.4. Вывоз стеклопакетов по странам, 2021-2025 гг., млн долл.....86
Диаграмма 6.5. Средние цены ввоза и вывоза стеклопакетов, 2021-2025 гг., долл. за кг.....87
Диаграмма 6.6. Цена ввозных стеклопакетов по странам, 2025 г., тыс. руб. за кв. м.....88
Диаграмма 6.7. Ввоз и вывоз стеклопакетов в пересчете на площадь, 2021-2025 гг., млн кв. м.....88
Диаграмма 7.1. Потребление стеклопакетов по видам, 2025 г., млн кв. м.....90
Диаграмма 7.2. Потребление стеклопакетов по видам, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....91
Диаграмма 7.3. Потребление стеклопакетов по сегментам спроса, 2025 г., млн кв. м.....92
Диаграмма 7.4. Потребление стеклопакетов по сегментам спроса, 2021-2025 гг., млн кв. м.....92
Диаграмма 7.5. Ввод многоквартирного и индивидуального жилья, 2025 г., млн кв. м.....93
Диаграмма 7.6. Потребность нового жилья в стеклопакетах, 2025 г., млн кв. м.....93
Диаграмма 7.7. Потребление стеклопакетов по видам конструкций, 2025 г., % площади.....94
Диаграмма 7.8. Каналы сбыта стеклопакетов, 2025 г., % площади.....95
Диаграмма 8.1. Цены московских дилеров на стандартные стеклопакеты, ноябрь 2026 г., тыс. руб. за кв. м.....96
Диаграмма 8.2. Цены специальных стеклопакетов в каталоге дилера, тыс. руб. за кв. м.....97
Диаграмма 8.3. Цена первой продажи стеклопакетов по видам, 2025 г., тыс. руб. за кв. м.....98
Диаграмма 8.4. Цена первой продажи стеклопакетов, 2021-2025 гг., тыс. руб. за кв. м без НДС.....99
Диаграмма 8.5. Цена первой продажи стеклопакетов в долларах, 2021-2025 гг., долл. за кв. м.....99
Диаграмма 8.6. Цена первой продажи стеклопакетов по федеральным округам, 2025 г., тыс. руб. за кв. м.....100
Диаграмма 8.7. Структура цены однокамерного стеклопакета 4-16-4, %.....101
Диаграмма 8.8. Цены ввозных и российских стеклопакетов, 2025 г., тыс. руб. за кв. м.....102
Диаграмма 8.9. Цена первой продажи стеклопакетов по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. руб. за кв. м без НДС.....103
Диаграмма 9.1. Цепочка создания стоимости стеклопакета.....104
Диаграмма 9.2. Расход листового стекла на стеклопакеты, 2021-2025 гг., млн кв. м.....105
Диаграмма 9.3. Мощность российских флоат-заводов, т стекла в сутки.....105
Диаграмма 10.1. Объявленные мощности новых проектов, тыс. кв. м изделий в год.....109
Диаграмма 10.2. Вложения и займы ФРП в проектах стеклопакетов, млн руб.....109
Диаграмма 10.3. Выручка и EBITDA завода стеклопакетов при разной загрузке, млн руб. в год.....110
Диаграмма 10.4. Срок окупаемости завода стеклопакетов при разной цене, лет.....110
Диаграмма 11.1. Ввод жилья по сценариям, 2021-2030 гг., млн кв. м.....112
Диаграмма 11.2. Потребление стеклопакетов по сценариям, 2021-2030 гг., млн кв. м.....113
Диаграмма 11.3. Объем рынка стеклопакетов по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС.....113

Диаграмма 11.4. Объем рынка по сценариям в ценах 2025 г., млрд руб. без НДС.....114
Диаграмма 11.5. Объем рынка в базовом сценарии, млрд руб. с НДС.....114
Диаграмма 11.6. Потребление по видам в базовом сценарии, 2025-2030 гг., млн кв. м.....115
Диаграмма 11.7. Потребление энергосберегающих стеклопакетов по сценариям, млн кв. м.....116
Диаграмма 11.8. Потребление по сегментам спроса в базовом сценарии, 2025-2030 гг., млн кв. м.....116
Диаграмма 11.9. Расход листового стекла на стеклопакеты по сценариям, млн кв. м.....117

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/steklopakety.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