АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО СТЕКЛА МЯГКИЕ НИЗКОЭМИССИОННЫЕ И СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

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



РФ, 2026

Об исследовании

23 мая 2026 г. группа «Салаватстекло» пустила в Дагестане, на площадке бывшего Каспийского завода листового стекла, линию мягких покрытий на 10-12 млн м² в год. Это вторая новая линия напыления за восемь месяцев: 29 сентября 2025 г. заработала «Клин-1» на Клинском стекольном заводе. Обе вышли на рынок, где российские заводы и без них выпускают больше стекла с покрытием, чем покупает внутренний спрос.

Собственники отрасли за три года сменились почти полностью. Guardian, NSG и AGC продали заводы: рязанский, красносулинский и раменский вошли в Larta Glass ГК «ФСК», клинский и борский - в AIG холдинга «Адамант». Вместе с «Салаватстекло» эти группы дают большую часть листового стекла в стране, а переработчиков, которые режут лист и собирают стеклопакеты, - сотни.

В пятой части описаны 28 российских компаний: девять флоат-заводов, 13 переработчиков, среди которых красноярская СибГласс с собственной линией напыления, и шесть поставщиков соды, песка и дистанционной рамки. Спрос разложен на многоквартирные и индивидуальные дома, фасады коммерческих зданий и замену окон с учетом классов энергоэффективности, которые ужесточаются в 2026 и 2027 гг.; прогноз до 2030 г. дан 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	174 страницы, 81 таблица, 114 диаграмм
Компании	28 профилей российских производителей, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 16 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....7
1.2. Требования ГОСТ 31364-2014 к стеклу с мягким покрытием....8
1.3. Стекло с твердым покрытием: ГОСТ 30733-2014....9
1.4. Нормативы энергоэффективности зданий....10
1.5. Технология производства....11
1.6. Марки и характеристики продукции....13
1.7. Классификация и сегментация рынка....14
1.8. Заменители стекла с мягким покрытием....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 энергоэффективного листового стекла....38
Часть 3. Мировой рынок....40
3.1. Размер и структура мирового рынка....40
3.2. Мировая торговля стеклом с покрытием....42
3.3. Регионы и страны-потребители....45
3.4. Мировые тенденции рынка энергоэффективного листового стекла....47
3.5. Прогноз мирового рынка до 2030 г....47
3.6. Ведущие мировые компании....49
AGC Inc. (Япония)....50
Compagnie de Saint-Gobain (Франция)....51
NSG Group / Nippon Sheet Glass (Япония): Pilkington....52
Turkiye Sise ve Cam Fabrikalari (Sisecam, Турция)....53
Xinyi Glass Holdings (Гонконг, Китай)....54
CSG Holding (China Southern Glass, Китай)....55
3.7. Выводы для российского рынка....56
Часть 4. Российский рынок....57
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....57
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году....59
4.3. Динамика рынка в 2021-2025 гг....60

4.4. Выпуск листового стекла: расхождение оценок....62
4.5. Сопоставление оценок объема рынка....65
4.6. Проверка оценки, встречающейся в отраслевых обзорах....66
4.7. Структура рынка по видам покрытия....69
4.8. Баланс рынка....70
4.9. Поквартальная динамика 2025-2026 гг....71
4.10. Рынок по федеральным округам....72
4.11. Факторы изменения рынка....75
4.12. Основные выводы по российскому рынку....75
Часть 5. Производители....76
5.1. Структура предложения....76
5.2. Линии мягкого покрытия и загрузка....78
5.3. Смена собственников заводов в 2022-2024 гг....80
5.4. Выручка и рентабельность производителей....81
5.5. География производства....86
5.6. Флоат-заводы и линии покрытий....87
АО «Салаватстекло» (Салават, Республика Башкортостан)....87
АО «Салаватстекло Волга» (Саратов, быв. «Саратовстройстекло»)....88
ООО «Салаватстекло Каспий» (с. Коркмаскала, Республика Дагестан)....89
ООО «Ларта Гласс Рязань» (быв. «Гардиан Стекло Рязань»)....90
ООО «Ларта Гласс Ростов» (быв. «Гардиан Стекло Ростов», г. Красный Сулин)....91
ООО «Пилкингтон Гласс» (Ларта Гласс Раменское, быв. завод NSG Group)....92
ООО «КСЗ» (Клинский стекольный завод, быв. «Эй-Джи-Си Флэт Гласс Клин»)....93
АО «БСЗ» (Борский стекольный завод, быв. «Эй-Джи-Си Борский стекольный завод»)....94
АО «Тракья Гласс Рус» (Елабуга, ОЭЗ «Алабуга»; СП Sisecam и Saint-Gobain)....95
5.7. Переработчики стекла....96
ООО «Группа компаний СтиС» (СтиС, входит в ГК «ФСК»)....96
ООО «Российская стекольная компания» (РСК, Санкт-Петербург; входит в холдинг «Адамант»)…97
ООО «Модерн Гласс» (Modern Glass, Челябинск)....98
ООО «ЗСК Гласспром» (Сергиев Посад, Московская обл.)....99
ООО «МГ» (торговая марка MascoGlass, Волгоград)....100
ООО «СибГласс» (Красноярск; группа Sibglass Group)....101
ООО «Гранд Гласс» (Фрязино, Московская обл.)....102
ООО «Максиформ» (Смоленск)....103
ООО «Глобал Гласс» (Москва, торговая марка Global Glass)....104
ООО «ДомГласс» (торговая марка «Гласс Стор», Домодедово)....105
ООО «ПИК-Стекло» (торговая марка ПикГласс, Москва)....106
ООО «Поволжье ТехСтекло» (Самарская обл.)....107
ООО «Южная стекольная компания» (торговая марка СВ Гласс, Краснодар)....108

5.8. Поставщики сырья и комплектующих....109
АО «БСК» (Башкирская содовая компания, Стерлитамак)....109
АО «БСЗ» (Березниковский содовый завод, Пермский край)....110
АО «Крымский содовый завод» (г. Красноперекопск, Респ. Крым)....111
АО «Раменский ГОК» (Раменский горно-обогатительный комбинат, Московская обл.)....112
ООО «Ташлинский ГОК» (Ульяновская обл., группа «Рус Минералз»)....113
ООО «Вармекс» (Новосибирск) - производитель теплой дистанционной рамки Warmex....114
5.9. Другие участники рынка....115
5.10. Барьеры входа и экономика производителя....116
5.11. Основные выводы по производству....117
Часть 6. Импорт и экспорт....118
6.1. Подход к оценке внешней торговли....118
6.2. Экспорт стекла с покрытием....119
6.3. Импорт стекла с покрытием....120
6.4. Импорт стеклопакетов....122
6.5. Цены внешней торговли....123
6.6. Доля импорта и экспорта....125
Часть 7. Потребление....126
7.1. Структура потребления по сегментам....126
7.2. Многоквартирные дома....128
7.3. Индивидуальные дома....129
7.4. Фасады и окна коммерческих зданий....130
7.5. Замена окон....130
7.6. Прочее потребление....130
7.7. Виды покрытия по сегментам....131
7.8. Каналы сбыта и крупные покупатели....132
7.9. Замещающие решения и конкуренция материалов....133
Часть 8. Ценовая конъюнктура....134
8.1. Особенности формирования цен....134
8.2. Цены производителей по видам покрытия....135
8.3. Реестр розничных цен....136
8.4. Цены листового стекла без покрытия....138
8.5. Цепочка цен: от производителя до розницы....138
8.6. Динамика цен 2021-2025 гг....139
8.7. «Умное» стекло....140
8.8. Прогноз цен до 2030 г....141
Часть 9. Сырье и производственная цепочка....143
9.1. Цепочка создания стоимости....143
9.2. Потребность в сырье....144

9.3. Кальцинированная сода....145
9.4. Кварцевый песок....145
9.5. Материалы покрытия: мишени и газы....146
9.6. Структура себестоимости....147
9.7. Возможности локализации....148
Часть 10. Инвестиционные проекты....149
10.1. Реализованные и заявленные проекты 2021-2028 гг....149
10.2. Экономика линии мягкого покрытия....151
10.3. Государственная поддержка....152
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....153
11.1. Сценарные предпосылки....153
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении....154
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении....155
11.4. Прогноз структуры потребления....156
11.5. Производство, импорт и экспорт....158
11.6. Выпуск листового стекла....159
11.7. Риски прогноза....160
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....161
12.1. Ключевые выводы....161
12.2. SWOT-анализ рынка....161
12.3. Пять сил конкуренции....162
12.4. Факторы успеха....162
12.5. Рекомендации....163
12.6. Перспективы рынка....163
Часть 13. Приложения....164
13.1. Производители и их мощности....164
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....166
Перечень таблиц....170
Перечень диаграмм....172

Выдержки из выводов

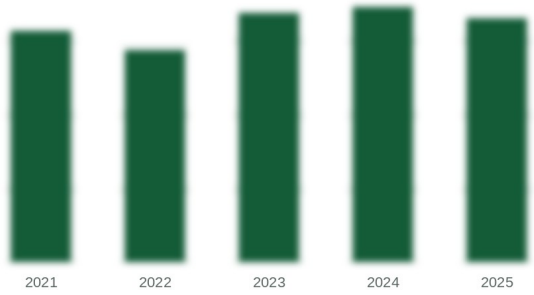
В 2022-2024 гг. все три международные группы, владевшие архитектурными флоат-заводами, - Guardian, NSG и AGC - продали их ГК «ФСК» (Larta Glass) и холдингу «Адамант» (AIG); иностранный капитал остался только в «Тракья Гласс Рус».

Экспорт стекла с покрытием сократился с -//- млн м² в 2021 г. до -//- млн м² в 2025 г., линии напыления загружены на -//-%, а новые «Клин-1» (2025 г.) и «Салаватстекло Каспий» (2026 г.) снизят загрузку еще больше.

Спрос держится на новостройках и фасадах: классы энергоэффективности «D», «C» и «B» делают стеклопакет с покрытием стандартом многоквартирного жилья, а алюминиевые фасады коммерческих зданий - главный потребитель мультифункционального стекла.

Примеры диаграмм

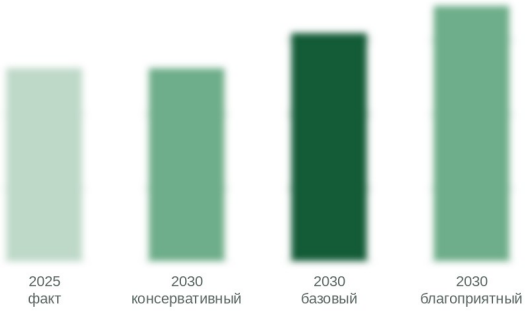
Потребление стекла с мягким покрытием в России, 2021-2025 гг., млн м²



Потребление стекла с мягким покрытием по сегментам, 2025 г.



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



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Энергоэффективное листовое стекло - флоат-стекло, на одну сторону которого нанесено тонкое функциональное покрытие, снижающее теплопотери через остекление или поступление солнечного тепла в здание. Обычное стекло поглощает тепловое (длинноволновое) излучение помещения и переизлучает его наружу: его нормальная степень черноты (эмиссивность) около 0,84. Низкоэмиссионное покрытие отражает это излучение обратно в помещение и снижает эмиссивность до 0,02-0,06 при мягком покрытии и до 0,15-0,18 при твердом.

Мягкое покрытие наносят методом магнетронного распыления в вакууме на готовый лист стекла - на отдельной линии после флоат-процесса, поэтому в мировой практике его называют off-line или soft-coat. Покрытие состоит из 10-30 слоев толщиной в нанометры: диэлектрических оксидов и нитридов, одного-трех слоев серебра и защитных барьеров. Твердое (пиролитическое) покрытие наносят прямо на горячую ленту стекла на флоат-линии; оно прочнее, но хуже по эмиссивности. В России первое по ГОСТ 31364-2014 обозначается буквой «И» (отсюда «i-стекло»), второе по ГОСТ 30733-2014 - буквой «К» («К-стекло»).

Предмет отчета - листовое стекло с мягким покрытием трех видов: низкоэмиссионное (i-стекло), мультифункциональное (низкоэмиссионное и солнцезащитное одновременно) и солнцезащитное, выпущенное в России или ввезенное листами. Стекло с твердым покрытием, обычное флоат-стекло, закаленное и многослойное стекло без покрытия рассматриваются как основа и для сравнения; готовые стеклопакеты учитываются как канал ввоза стекла с покрытием и как форма его потребления.[1]

Рисунок 1. Классификация листового стекла с функциональным покрытием



Объект - стекло с мягким покрытием; твердое покрытие и стекло без покрытия - для сравнения

Источник: АТ Консалтинг по ГОСТ 31364-2014 и ГОСТ 30733-2014.

[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/

Компании в исследовании

Профили производителей (часть 5)

АО «Салаватстекло» (Салават, Республика Башкортостан)	ООО «СибГласс» (Красноярск; группа Sibglass Group)
АО «Салаватстекло Волга» (Саратов, быв. «Саратовстройстекло»)	ООО «Гранд Гласс» (Фрязино, Московская обл.)
ООО «Салаватстекло Каспий» (с. Коркмаскала, Республика Дагестан)	ООО «Максиформ» (Смоленск)
ООО «Ларта Гласс Рязань» (быв. «Гардиан Стекло Рязань»)	ООО «Глобал Гласс» (Москва, торговая марка Global Glass)
ООО «Ларта Гласс Ростов» (быв. «Гардиан Стекло Ростов», г. Красный Сулин)	ООО «ДомГласс» (торговая марка «Гласс Стор», Домодедово)
ООО «Пилкингтон Гласс» (Ларта Гласс Раменское, быв. завод NSG Group)	ООО «ПИК-Стекло» (торговая марка ПикГласс, Москва)
ООО «КСЗ» (Клинский стекольный завод, быв. «Эй-Джи-Си Флэт Гласс Клин»)	ООО «Поволжье ТехСтекло» (Самарская обл.)
АО «БСЗ» (Борский стекольный завод, быв. «Эй-Джи-Си Борский стекольный завод»)	ООО «Южная стекольная компания» (торговая марка СВ Гласс, Краснодар)
АО «Тракья Гласс Рус» (Елабуга, ОЭЗ «Алабуга»; СП Sisecam и Saint-Gobain)	АО «БСК» (Башкирская содовая компания, Стерлитамак)
ООО «Группа компаний СтиС» (СтиС, входит в ГК «ФСК»)	АО «БСЗ» (Березниковский содовый завод, Пермский край)
ООО «Российская стекольная компания» (РСК, Санкт-Петербург; входит в холдинг «Адамант»)	АО «Крымский содовый завод» (г. Красноперекопск, Респ. Крым)
ООО «Модерн Гласс» (Modern Glass, Челябинск)	АО «Раменский ГОК» (Раменский горно-обогатительный комбинат, Московская обл.)
ООО «ЗСК Гласспром» (Сергиев Посад, Московская обл.)	ООО «Ташлинский ГОК» (Ульяновская обл., группа «Рус Минералз»)
ООО «МГ» (торговая марка MascoGlass, Волгоград)	ООО «Вармекс» (Новосибирск) - производитель теплой дистанционной рамки Warmex

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	AGC Inc. (Япония); Compagnie de Saint-Gobain (Франция); NSG Group / Nippon Sheet Glass (Япония): Pilkington; Turkiye Sise ve Cam Fabrikalari (Sisecam, Турция); Xinyi Glass Holdings (Гонконг, Китай); CSG Holding (China Southern Glass, Китай)
Другие участники рынка (16)	ООО «Каспийский завод листового стекла»; ОАО «Саратовский институт стекла»; ОАО «Гомельстекло»; Guardian Glass; ООО «ФСК Активы»; АО «Управляющая компания»; ООО «СтиС-Серпухов»; АО «Красцветмет»; ООО «АНКОР»; ООО «Пластика Окон»; ООО «Амега»; ООО «Спецремстрой»; ООО «Фабрика окон»; ООО «Московские окна»; «Окна Роста»; Ассоциация «Стеклосоюз»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Виды функциональных покрытий листового стекла....7
Таблица 1.2. Основные требования ГОСТ 31364-2014 «Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием»....8
Таблица 1.3. Основные требования ГОСТ 30733-2014 «Стекло с низкоэмиссионным твердым покрытием»....9
Таблица 1.4. Нормативные документы для стекла с покрытием и окон....10
Таблица 1.5. Технология производства стекла с мягким покрытием по стадиям....12
Таблица 1.6. Марки стекла с мягким покрытием на российском рынке....13
Таблица 1.7. Признаки сегментации рынка стекла с мягким покрытием....14
Таблица 1.8. Стекло с мягким покрытием и конкурирующие решения....15
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. Оценки мирового рынка стекла с покрытием....41
Таблица 3.2. Крупнейшие экспортеры стекла с покрытием, 2024 г....42
Таблица 3.3. Крупнейшие импортеры стекла с покрытием, 2024 г....44
Таблица 3.4. Основные тенденции мирового рынка стекла с покрытием....47
Таблица 3.5. Мировой рынок стекла Low-E в 2030 г. по сценариям....48
Таблица 3.6. Российские активы мировых стекольных групп после 2022 г....49
Таблица 4.1. Расчет потребления стекла с мягким покрытием, 2025 г....58
Таблица 4.2. Границы исследуемого рынка....58
Таблица 4.3. Ключевые показатели российского рынка стекла с мягким покрытием, 2025 г....59
Таблица 4.4. Рынок стекла с мягким покрытием в натуральном и денежном выражении....60
Таблица 4.5. Оценки выпуска листового стекла в России....64
Таблица 4.6. Сопоставление оценок рынка стекла с покрытием....65
Таблица 4.7. Проверка оценки рынка 2025 г., встречающейся в отраслевых обзорах....67
Таблица 4.8. Рынок стекла с мягким покрытием по видам покрытия, 2025 г. (оценка)....69
Таблица 4.9. Баланс рынка стекла с мягким покрытием, млн м²....70
Таблица 4.10. Динамика спроса на окна и выпуска листового стекла по периодам....72
Таблица 4.11. Рынок стекла с мягким покрытием по федеральным округам, 2025 г. (оценка)....73
Таблица 4.12. Основные факторы рынка и характер их влияния....75
Таблица 5.1. Флоат-заводы России и линии мягкого покрытия....77
Таблица 5.2. Линии нанесения мягкого покрытия в России....79
Таблица 5.3. Сделки с флоат-заводами и переработчиками в 2021-2026 гг....80
Таблица 5.4. Выручка флоат-заводов и переработчиков, млрд руб., и чистая рентабельность последнего года....81
Таблица 5.5. Размещение производства по федеральным округам....86
Таблица 5.6. Прочие участники рынка стекла с покрытием....115
Таблица 5.7. Барьеры входа на рынок стекла с мягким покрытием....116
Таблица 6.1. Коды ТН ВЭД, по которым проходит стекло с покрытием....118
Таблица 6.2. Экспорт стекла с покрытием из России по зеркальной статистике, млн м²....119
Таблица 6.3. Импорт стекла с покрытием в Россию по зеркальной статистике....121
Таблица 6.4. Импорт стеклопакетов в Россию....122

Таблица 6.5. Средние цены внешней торговли стеклом с покрытием....124
Таблица 7.1. Рынок стекла с мягким покрытием по сегментам, 2025 г. (оценка)....126
Таблица 7.2. Структура потребления стекла с мягким покрытием по сегментам, % в м²....127
Таблица 7.3. Структура сегментов по видам покрытия, 2025 г. (оценка), % в м²....131
Таблица 7.4. Каналы сбыта и крупные покупатели стекла с покрытием....132
Таблица 8.1. Цены производителей стекла с мягким покрытием, 2025 г. (оценка), руб. за 1 м²....135
Таблица 8.2. Реестр розничных цен на стекло с покрытием и основу, руб. за 1 м² с НДС....136
Таблица 8.3. Средняя цена стекла с мягким покрытием, руб. за 1 м²....139
Таблица 8.4. Средняя цена стекла с мягким покрытием по сценариям, руб. за 1 м² без НДС (с НДС)....142
Таблица 9.1. Звенья цепочки и основные участники....143
Таблица 9.2. Потребность в сырье для стекла-основы, 2025 г. (оценка)....144
Таблица 9.3. Материалы мягкого покрытия и их поставщики....147
Таблица 9.4. Структура цены производителя стекла с мягким покрытием, 2025 г. (оценка)....147
Таблица 9.5. Чувствительность себестоимости стекла с покрытием к ценам сырья и загрузке....148
Таблица 10.1. Инвестиционные проекты в производстве листового стекла, стекла с покрытием и его переработке....149
Таблица 10.2. Ориентировочная экономика линии мягкого покрытия мощностью 10-12 млн м² в год (оценка)....151
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев....153
Таблица 11.2. Потребление стекла с мягким покрытием по сценариям, млн м²....154
Таблица 11.3. Рынок стекла с мягким покрытием по сценариям, млрд руб. без НДС (с НДС)....155
Таблица 11.4. Потребление по сегментам, базовый сценарий, млн м²....156
Таблица 11.5. Потребление по видам покрытия в 2030 г. по сценариям, млн м²....157
Таблица 11.6. Баланс рынка, базовый сценарий, млн м²....158
Таблица 11.7. Рынок стекла с мягким покрытием в 2030 г. по сценариям....158
Таблица 11.8. Выпуск листового стекла и доля стекла с мягким покрытием по сценариям....160
Таблица 11.9. Риски прогноза и их влияние....160
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка стекла с мягким покрытием....161
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка стекла с мягким покрытием (продолжение)....162
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке стекла с мягким покрытием....162
Таблица 12.4. Рекомендации участникам рынка....163
Таблица 13.1. Производители стекла, переработчики, поставщики сырья и другие участники рынка....164
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....166
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....167
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....167

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Нормальная степень черноты стекла с покрытием и без покрытия....8
Диаграмма 1.2. Минимальное светопропускание стекла с покрытием по толщине....9
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 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....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. Мировой рынок стекла Low-E, млрд долл....40
Диаграмма 3.2. Доля мягкого и твердого покрытия в мировом рынке стекла Low-E, 2025 г....41
Диаграмма 3.3. Крупнейшие экспортеры стекла с покрытием в 2024 г., млн долл....42
Диаграмма 3.4. Средняя цена экспорта стекла с покрытием по странам, 2024 г., долл. за 1 м²....43
Диаграмма 3.5. Крупнейшие импортеры стекла с покрытием в 2024 г., млн долл....44
Диаграмма 3.6. Экспорт стекла с покрытием из России по направлениям в 2021 и 2025 гг., млн долл....45
Диаграмма 3.7. Доля Европы в мировом рынке стекла Low-E, 2025 г....46
Диаграмма 3.8. Сценарии мирового рынка стекла Low-E до 2030 г., млрд долл....47
Диаграмма 3.9. Рентабельность по чистой прибыли мировых стекольных групп, последний финансовый год....49
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль AGC Inc., 2021-2025 гг., млрд иен....50
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль Compagnie de Saint-Gobain S.A., 2021-2025 гг., млрд евро....51
Диаграмма 3.12. Выручка и чистая прибыль Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 2022-2026 гг., млрд иен....52
Диаграмма 3.13. Выручка и чистая прибыль Turkiye Sise ve Cam Fabrikalari A.S., 2021-2025 гг., млрд тур. лир....53
Диаграмма 3.14. Выручка и чистая прибыль Xinyi Glass Holdings Limited, 2021-2025 гг., млрд юаней....54
Диаграмма 3.15. Выручка и чистая прибыль CSG Holding Co., Ltd., 2021-2025 гг., млрд юаней....55
Диаграмма 4.1. Потребление стекла с мягким покрытием в России, млн м²....59
Диаграмма 4.2. Рынок стекла с мягким покрытием в деньгах, млрд руб....61
Диаграмма 4.3. Средняя цена производителей и цена экспорта стекла с покрытием, руб. за 1 м² без НДС....61
Диаграмма 4.4. Светопрозрачные конструкции и расход стекла с покрытием на 1 м² конструкций....62
Диаграмма 4.5. Индексы потребления стекла с покрытием, рынка светопрозрачных конструкций и выпуска листового стекла: 2021 г. = 100....62
Диаграмма 4.6. Выпуск листового стекла в России по данным Стеклосоюза, млн м²....63
Диаграмма 4.7. Выпуск стекла с мягким покрытием и его доля в выпуске листового стекла....64
Диаграмма 4.8. Оценки объема рынка стекла с мягким покрытием, млн м²....65
Диаграмма 4.9. Рынок стекла с мягким покрытием в деньгах: оценка в обзорах и расчет АТ Консалтинг, 2025 г....66
Диаграмма 4.10. Цены стекла с покрытием: оценка в обзорах, розница и цены производителей, руб. за 1 м²....68
Диаграмма 4.11. Потребление стекла с мягким покрытием по видам покрытия, млн м²....69
Диаграмма 4.12. Производство, импорт, экспорт и потребление стекла с мягким покрытием, млн м²....71
Диаграмма 4.13. Динамика рынка окон из ПВХ по периодам 2024-2026 гг., % к тому же периоду прошлого года....71
Диаграмма 4.14. Потребление стекла с мягким покрытием по федеральным округам, 2025 г. (оценка)....73

Диаграмма 4.15. Выпуск листового стекла по федеральным округам, 2025 г. 74
Диаграмма 5.1. Доли производителей на рынке листового стекла в России, 2024 г. 77
Диаграмма 5.2. Мощность флоат-линий российских заводов, т стекла в сутки 78
Диаграмма 5.3. Мощность линий мягкого покрытия, производство и загрузка, 2021-2027 гг. 78
Диаграмма 5.4. Выручка флоат-заводов, млрд руб. 81
Диаграмма 5.5. Выручка флоат-заводов в 2025 г. по группам, млрд руб. 82
Диаграмма 5.6. Выручка флоат-заводов в 2025 г., млрд руб. 83
Диаграмма 5.7. Выручка переработчиков стекла в 2025 г., млрд руб. 83
Диаграмма 5.8. Рентабельность по чистой прибыли производителей, переработчиков и поставщиков, 2025 г. 84
Диаграмма 5.9. Изменение выручки в 2025 г. к 2021 г. 85
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль АО «Салаватстекло Волга», 2021-2025 гг., млрд руб. 88
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Салаватстекло Каспий», 2021-2025 гг., млрд руб. 89
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Ларта Гласс Рязань», 2021-2025 гг., млрд руб. 90
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Ларта Гласс Ростов», 2021-2025 гг., млрд руб. 91
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Пилкингтон Гласс», 2021-2025 гг., млрд руб. 92
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «КСЗ» (Клинский стекольный завод), 2021-2025 гг., млрд руб. 93
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль АО «Тракья Гласс Рус», 2021-2025 гг., млрд руб. 95
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Группа компаний СтиС», 2021-2025 гг., млрд руб. 96
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Модерн Гласс», 2021-2025 гг., млрд руб. 98
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «ЗСК Гласспром», 2021-2025 гг., млрд руб. 99
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «МГ», 2021-2025 гг., млрд руб. 100
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ООО «СибГласс», 2021-2025 гг., млрд руб. 101
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Гранд Гласс», 2021-2025 гг., млрд руб. 102
Диаграмма 5.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Максиформ», 2021-2025 гг., млрд руб. 103
Диаграмма 5.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Глобал Гласс», 2021-2025 гг., млрд руб. 104
Диаграмма 5.25. Выручка и чистая прибыль ООО «ДомГласс», 2021-2025 гг., млрд руб. 105
Диаграмма 5.26. Выручка и чистая прибыль ООО «ПИК-Стекло», 2021-2025 гг., млрд руб. 106
Диаграмма 5.27. Выручка и чистая прибыль ООО «Поволжье ТехСтекло», 2021-2025 гг., млн руб. 107
Диаграмма 5.28. Выручка и чистая прибыль ООО «Южная стекольная компания», 2023-2025 гг., млн руб. 108
Диаграмма 5.29. Выручка и чистая прибыль АО «Раменский горно-обогатительный комбинат», 2021-2025 гг., млрд руб. 112
Диаграмма 5.30. Выручка и чистая прибыль ООО «Ташлинский горно-обогатительный комбинат», 2023-2025 гг., млрд руб. 113
Диаграмма 5.31. Выручка и чистая прибыль ООО «Вармекс», 2021-2025 гг., млрд руб. 114
Диаграмма 6.1. Экспорт стекла с покрытием из России по странам, млн м² 119
Диаграмма 6.2. Экспорт и импорт стекла с покрытием, млн долл. 120
Диаграмма 6.3. Импорт стекла с покрытием в Россию по странам, тыс. м² 121
Диаграмма 6.4. Импорт стеклопакетов в Россию по странам, млн долл. 122
Диаграмма 6.5. Средние цены экспорта и импорта стекла с покрытием, долл. за 1 м² 123
Диаграмма 6.6. Цена экспорта стекла с покрытием по странам, 2025 г., долл. за 1 м² 124
Диаграмма 6.7. Доля импорта в потреблении и экспорта в производстве стекла с мягким покрытием, % 125
Диаграмма 7.1. Потребление стекла с мягким покрытием по сегментам, 2025 г., млн м² 126
Диаграмма 7.2. Потребление стекла с мягким покрытием по сегментам, млн м² 127
Диаграмма 7.3. Потребление стекла с мягким покрытием по сегментам в деньгах, 2025 г., млрд руб. без НДС 128
Диаграмма 7.4. Ввод жилья в России, млн м² 128
Диаграмма 7.5. Доля стеклопакетов со стеклом с мягким покрытием по сегментам, 2021 и 2025 гг. (оценка) 129
Диаграмма 7.6. Потребление стекла с мягким покрытием по сегментам и видам покрытия, 2025 г., млн м² 131
Диаграмма 7.7. Каналы поставок стекла с мягким покрытием на внутренний рынок, 2025 г. (оценка) 132
Диаграмма 7.8. Структура рынка светопрозрачных конструкций по материалу, 2025 г. 133
Диаграмма 7.9. Структура рынка светопрозрачных конструкций по назначению, 2025 г. 133

Диаграмма 8.1. Цены производителей стекла с мягким покрытием по видам, 2025 г., руб. за 1 м²....135
Диаграмма 8.2. Розничные цены марочного стекла с покрытием и тонированного стекла, руб. за 1 м² с НДС....137
Диаграмма 8.3. Средняя цена производителей листового стекла, руб. за 1 м² без НДС....138
Диаграмма 8.4. Цены стекла с мягким покрытием на разных звеньях цепочки, руб. за 1 м² без НДС, 2025 г.....139
Диаграмма 8.5. Индексы средней цены стекла с покрытием и цены экспорта: 2021 г. = 100....140
Диаграмма 8.6. Цены «умного» и мультифункционального стекла в рознице, руб. за 1 м² с НДС, май 2026 г....141
Диаграмма 8.7. Сценарии средней цены стекла с мягким покрытием до 2030 г., руб. за 1 м² с НДС....141
Диаграмма 9.1. Состав шихты флоат-стекла без стеклобоя, % массы (оценка)....144
Диаграмма 9.2. Потребность выпуска стекла с мягким покрытием в сырье для стекла-основы, 2025 г., тыс. т....144
Диаграмма 9.3. Выручка поставщиков сырья и комплектующих за последний раскрытый год, млрд руб.....145
Диаграмма 9.4. Расход серебра на покрытие по числу серебряных слоев, г на 1 м²....146
Диаграмма 9.5. Структура цены производителя стекла с мягким покрытием, 2025 г. (оценка)....147
Диаграмма 10.1. Объявленные вложения в проекты производства и переработки стекла, млрд руб.....150
Диаграмма 10.2. Мощность линий мягкого покрытия в России, млн м² в год (оценка)....151
Диаграмма 11.1. Сценарии потребления стекла с мягким покрытием до 2030 г., млн м²....154
Диаграмма 11.2. Сценарии рынка стекла с мягким покрытием до 2030 г., млрд руб. без НДС....155
Диаграмма 11.3. Потребление по сегментам в 2025 и 2030 гг. (базовый сценарий), млн м²....156
Диаграмма 11.4. Потребление по видам покрытия, базовый сценарий, млн м²....157
Диаграмма 11.5. Производство, потребление и экспорт, базовый сценарий, млн м²....158
Диаграмма 11.6. Загрузка линий мягкого покрытия по сценариям, доли....159
Диаграмма 11.7. Сценарии выпуска листового стекла до 2030 г., млн м²....159

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/energoeffektivnoe-steklo.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