АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ГИБКОЙ (БИТУМНОЙ) ЧЕРЕПИЦЫ
МЯГКАЯ КРОВЛЯ ДЛЯ СКАТНЫХ КРЫШ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В июне 2025 г. группа ТЕХНОНИКОЛЬ открыла в Саратове третье производство гибкой черепицы SHINGLAS - первый завод отрасли за пределами Центрального федерального округа. Рынок узкий: кроме двух заводов ТЕХНОНИКОЛЬ, выпуск подтвержден у завода Docke в Киржачском районе, итальянской Tegola в деревне Давыдово и рязанской компании «КРЗ», которая выпускает черепицу RoofShield на американской линии Reichel & Drews. Финская Katepal, Icopal, CertainTeed и IKO после 2022 г. почти ушли с рынка.

Росстат не выделяет гибкую черепицу отдельной строкой, а в таможенной статистике она учитывается вместе с другими изделиями из асфальта. Поэтому объем рынка рассчитан по отчетности изготовителей с выделением доли черепицы в их выручке и сопоставлен с расчетом от выпуска в натуральном выражении и от ввода индивидуальных домов.

Отдельно описаны требования ГОСТ 32806-2014 и технология, марки и ценовые ряды изготовителей, сравнение с металлочерепицей, полимерпесчаной и композитной черепицей, вывоз в Казахстан и Центральную Азию, сырье и себестоимость, экономика новой линии и прогноз до 2030 г. 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	129 страниц, 56 таблиц, 95 диаграмм
Компании	9 профилей компаний, из них 5 производителей, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 8 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	объем - млн м2 черепицы; масса - тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./м2
	Источник: АТ Консалтинг

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка гибкой черепицы....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....5
1.2. Классификация и сегментация рынка....8
1.3. Технология производства гибкой черепицы....9
1.4. Нормативные документы и требования....11
1.5. Сравнение с заменителями....11
1.6. Области применения и требования покупателей....13
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....14
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....15
Строительство жилых и общественных объектов....15
Строительство промышленных и коммерческих объектов....18
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....19
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....20
Итоги и перспективы....25
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....27
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок гибкой черепицы....36
Часть 3. Мировой рынок гибкой черепицы....38
3.1. Мировое производство и потребление гибкой черепицы....38
3.2. Ведущие мировые компании....40
3.3. Мировые тенденции рынка....43
3.4. Профили мировых компаний....44
Owens Corning (США)....44
Standard Industries (США)....45
BMI Group (Великобритания)....45
IKO Industries (Канада)....46
Saint-Gobain (Франция)....46
Katepal Oy (Финляндия)....47
Tegola Canadese S.r.l. (Италия)....48
3.5. Присутствие мировых компаний в России....48
3.6. Выводы для российского рынка....49
Часть 4. Российский рынок гибкой черепицы....50
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....50
Способ 1: по выручке изготовителей....51
Способ 2: от предложения в натуральном выражении....53
Проверка по спросу: ввод индивидуальных домов....53
4.2. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах....56

4.3. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз....57
4.4. Структура рынка по сегментам спроса....58
4.5. Динамика объема, цены и рынка в стоимостном выражении....58
4.6. Потребление по федеральным округам....61
4.7. Выводы по российскому рынку....62
Часть 5. Производители и участники рынка гибкой черепицы....63
5.1. Структура предложения....63
5.2. Мощности и выпуск по компаниям....66
5.3. Финансовые показатели участников рынка....67
5.4. Производители....71
ООО «Завод Шинглас» (Рязань)....71
ООО «ТН-Шинглас Саратов» (Саратов)....72
ООО «ДХС»....73
ООО «Тегола Руфинг Продактс»....74
ЗАО «МПК «КРЗ» (Рязань)....75
5.5. Владельцы марок и торговые компании....76
ООО «Деке Экстружн» (Дмитров)....76
ООО «Руфлекс» (Мытищи)....77
ООО «ПО «Металлист» (Grand Line)....78
ООО «Тегола Руфинг Сейлз» (Москва)....79
5.6. Другие компании рынка....80
5.7. Ушедшие с рынка марки....81
5.8. География производства и новые мощности....81
Часть 6. Импорт и экспорт гибкой черепицы....83
6.1. Вывоз....83
6.2. Направления вывоза....85
6.3. Ввоз....86
6.4. Импортеры и экспортеры....87
Часть 7. Потребление гибкой черепицы....89
7.1. Новое индивидуальное строительство....90
7.2. Ремонт и замена кровель частных домов....91
7.3. Дачи, бани и хозяйственные постройки....91
7.4. Малоэтажные многоквартирные дома и коммерческие здания....91
7.5. Потребление по федеральным округам....92
7.6. Проверка объема потребления по спросу....93
7.7. Замещающие материалы....94
7.8. Каналы сбыта....95
Часть 8. Цены на гибкую черепицу....96
8.1. Цены изготовителей и владельцев марок....96

8.2. Цены по маркам в рознице....97
8.3. Цена первой продажи....99
8.4. Сравнение с конкурирующими материалами....100
8.5. Цены комплектующих....101
8.6. Динамика и прогноз цен....101
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....103
9.1. Битум, стеклохолст и посыпка....103
9.2. Себестоимость черепицы....105
9.3. Цепочка создания стоимости....107
Часть 10. Инвестиционные проекты....108
10.1. Реестр проектов и событий....108
10.2. Экономика новой линии гибкой черепицы....109
10.3. Государственное регулирование и поддержка....110
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....112
11.1. Объем рынка по сценариям....112
11.2. Объем в натуральном выражении и цены....114
11.3. Сегменты, выпуск и вывоз....116
11.4. Факторы и риски прогноза....119
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....120
12.1. Ключевые выводы....120
12.2. Перспективы рынка....120
12.3. SWOT-анализ....120
12.4. Пять сил конкуренции....121
12.5. Факторы успеха и рекомендации....121
Часть 13. Приложения....122
13.1. Производители и их мощности....122
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....122
Перечень таблиц....126
Перечень диаграмм....128

Выдержки из выводов

Отдельной статистики гибкой черепицы нет; рынок оценен в -//- млрд руб. без НДС на уровне первой продажи изготовителя по выручке заводов, расчет от выпуска в натуральном выражении дает -//- млрд руб.

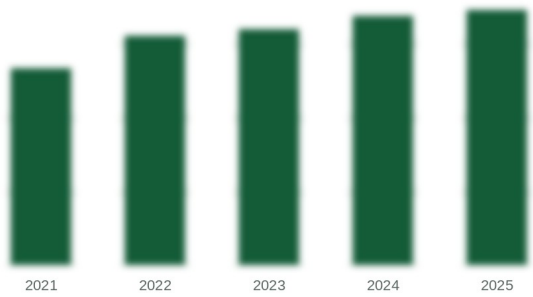
Выпуск сосредоточен на заводах ТЕХНОНИКОЛЬ в Рязани и Саратове; на них приходится больше -//- выпуска, остальное выпускают Docke, Tegola и RoofShield, а заявленные мощности загружены примерно на -//-.

После 2022 г. вывоз черепицы сократился в -//- раз и переориентировался на Казахстан, Узбекистан и Индию; ввоз после ухода финских и американских марок покрывает меньше -//- потребления.

Новое индивидуальное строительство дает около -//- спроса, ремонт кровель частных домов - около -//-; выручка рязанского завода SHINGLAS и завода Tegola в 2025 г. снизилась на -//-.

Примеры диаграмм

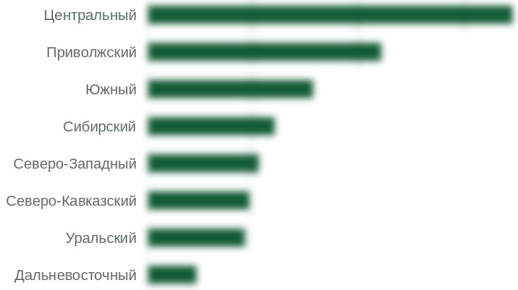
Ввод индивидуальных жилых домов, 2021-2025 гг., млн м2



Заявленная мощность заводов гибкой черепицы, млн м2 в год



Ввод индивидуальных домов по федеральным округам, 2025 г., млн м2



Часть 1. Классификация и сегментация рынка гибкой черепицы

Гибкая черепица (битумная черепица, мягкая кровля, гонт) - штучный кровельный материал из стеклохолста, пропитанного и покрытого с двух сторон битумным вяжущим, с минеральной посыпкой на лицевой стороне и самоклеящимся слоем на обратной. Материал выпускается листами-гонтами длиной около 1 м с фигурной нарезкой нижнего края, которые укладываются внахлест на сплошное основание и после нагрева солнцем склеиваются между собой в герметичный ковер.

Гибкой черепицей кроют скатные крыши с уклоном от 12 градусов: частные дома, дачи, бани, беседки, таунхаусы, небольшие коммерческие и общественные здания. Основные покупатели - частные застройщики и кровельные бригады, строительные компании загородных поселков и розничные покупатели строительных сетей. Материал ценят за малую массу, бесшумность, стойкость к коррозии и возможность покрыть кровлю сложной формы с небольшим количеством отходов.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Продукты, включенные в исследование, и рамки рынка



Вне итога: подкладочные и ендовые ковры, мастики, ОСП, битумные волнистые листы, рулонные материалы

Источник: АТ Консалтинг.

Требования к материалу задает ГОСТ 32806-2014 «Черепица битумная. Общие технические условия», идентичный европейскому стандарту EN 544:2011. Стандарт введен в действие приказом Росстандарта от 26.11.2014 N 1836-ст; Изменение N 1 действует с 1 июня 2022 г. Российские изготовители указывают соответствие этому стандарту в технических листах: Tegola - в листе коллекции UNICA Master, ТЕХНОНИКОЛЬ - для черепицы SHINGLAS, Grand Line - для

[1] https://meganorm.ru/Index/58/58348.htm; https://grandline.ru/uploads/files/Trendum/tehlist-trendum-dinamica.pdf; https://docke.ru/company/about/

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители	ООО «Завод Шинглас» (Рязань); ООО «ТН-Шинглас Саратов» (Саратов); ООО «ДХС»; ООО «Тегола Руфинг Продактс»; ЗАО «МПК «КРЗ» (Рязань)
Владельцы марок и торговые компании	ООО «Деке Экстружн» (Дмитров); ООО «Руфлекс» (Мытищи); ООО «ПО «Металлист» (Grand Line); ООО «Тегола Руфинг Сейлз» (Москва)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Owens Corning (США); Standard Industries (США); BMI Group (Великобритания); IKO Industries (Канада); Saint-Gobain (Франция); Katepal Oy (Финляндия); Tegola Canadese S.r.l. (Италия)
Другие участники рынка (8)	ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ-Строительные системы», ИНН 7702521529; ООО «Инвест-Кровля», ИНН 7702338273; ООО «Виллако», ИНН 5036059790; ООО «Руфизол», ИНН 4025453352; АО «СТЕКЛОНиТ»; ООО «Газпромнефть - Битумные материалы»; ООО «СтройМинерал»; Ондулин-СМ
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики гибкой черепицы по данным производителей....6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка гибкой черепицы....8
Таблица 1.3. Оборудование заводов гибкой черепицы в России....10
Таблица 1.4. Нормативные документы рынка гибкой черепицы....11
Таблица 1.5. Гибкая черепица и конкурирующие кровельные материалы....11
Таблица 1.6. Области применения гибкой черепицы....13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....16
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....20
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....24
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....28
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....28
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....29
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....31
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....32
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....33
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....34
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....35
Таблица 3.1. Мировые компании, значимые для рынка гибкой черепицы....40
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка гибкой черепицы....43
Таблица 3.3. Мировые компании и российский рынок гибкой черепицы....48
Таблица 4.1. Расчет рынка по выручке изготовителей, 2025 г....51
Таблица 4.2. Расчет рынка от предложения, 2025 г....53
Таблица 4.3. Сопоставление способов расчета рынка гибкой черепицы, 2025 г....54
Таблица 4.4. Баланс рынка гибкой черепицы, 2021-2025 гг., млн м2....57
Таблица 4.5. Структура рынка гибкой черепицы по сегментам, 2025 г....58
Таблица 4.6. Рынок гибкой черепицы, 2021-2025 гг....58
Таблица 4.7. Потребление гибкой черепицы по федеральным округам, 2025 г....61
Таблица 5.1. Российские участники рынка с профилями....64
Таблица 5.2. Марки гибкой черепицы на российском рынке....65
Таблица 5.3. Мощности и оценка выпуска заводов гибкой черепицы, 2025 г....66
Таблица 5.4. Выручка и рентабельность участников рынка, 2025 г....67
Таблица 5.5. Другие компании рынка гибкой черепицы....80
Таблица 5.6. Зарубежные марки, ушедшие или почти ушедшие с российского рынка после 2022 г....81
Таблица 6.1. Вывоз гибкой черепицы из России, 2021-2025 гг....83
Таблица 6.2. Направления вывоза прочих изделий из асфальта из России, 2024 г....85
Таблица 6.3. Ввоз прочих изделий из асфальта в Россию....86
Таблица 7.1. Сегменты потребления гибкой черепицы, 2025 г....92
Таблица 7.2. Гибкая черепица и замещающие материалы....94
Таблица 7.3. Каналы сбыта гибкой черепицы....95
Таблица 8.1. Розничные цены гибкой черепицы Docke, ноябрь 2026 г....96
Таблица 8.2. Прайс-лист RUFLEX, ноябрь 2026 г....96
Таблица 8.3. Розничные цены гибкой черепицы по маркам, май 2025 г. (нижняя граница серии)....97
Таблица 8.4. Расчет цены первой продажи гибкой черепицы....99
Таблица 8.5. Цена первой продажи гибкой черепицы, 2021-2025 гг....101
Таблица 9.1. Основное сырье для гибкой черепицы....103
Таблица 9.2. Структура себестоимости 1 м2 гибкой черепицы (оценка), руб....105
Таблица 9.3. Цепочка создания стоимости гибкой черепицы....107
Таблица 10.1. Проекты и события в производстве гибкой черепицы....108
Таблица 10.2. Экономика линии гибкой черепицы мощностью 10 млн м2 в год (оценка)....109

Таблица 11.1. Допущения сценариев прогноза.....112
Таблица 11.2. Рынок гибкой черепицы по сценариям, млрд руб. без НДС (текущие цены).....112
Таблица 11.3. Потребление гибкой черепицы по сценариям, млн м2.....114
Таблица 11.4. Цена первой продажи по сценариям, руб./м2 без НДС.....115
Таблица 11.5. Рынок по сегментам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС.....116
Таблица 11.6. Факторы и риски прогноза рынка гибкой черепицы.....119
Таблица 13.1. Сводный перечень участников рынка: марки, мощность, роль.....122

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Состав 1 м2 гибкой черепицы по массе, кг....7
Диаграмма 1.2. Площадь черепицы в одной упаковке по маркам, м2....7
Диаграмма 1.3. Розничные цены гибкой черепицы Docke по сериям, руб./м2 с НДС....9
Диаграмма 1.4. Доли материалов скатных крыш по отраслевым оценкам, %....12
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....15
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....16
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....17
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....17
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....18
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....19
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....19
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....20
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....27
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....30
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....31
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....32
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....33
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....34
Диаграмма 3.1. Рынок асфальтовой черепицы США, млн квадратов....39
Диаграмма 3.2. Отгрузки асфальтовой черепицы в США по кварталам 2025 г., млн квадратов....39
Диаграмма 3.3. Рынок черепицы США, мощность концерна Tegola и рынок России, млн м2 в год....40
Диаграмма 3.4. Продажи Owens Corning и сегмента Roofing, 2024-2025 гг., млрд долл....41
Диаграмма 3.5. Оборот Katepal Oy, 2023-2025 гг., млн евро....42
Диаграмма 3.6. Оборот Tegola Canadese S.r.l., 2022-2024 гг., млн евро....42
Диаграмма 3.7. Выручка Owens Corning, 2024-2025 гг., млрд долларов США....44
Диаграмма 3.8. Выручка Katepal Oy, 2023-2025 гг., млн евро....47
Диаграмма 3.9. Выручка Tegola Canadese S.r.l., 2022-2024 гг., млн евро....48
Диаграмма 4.1. Расчет рынка по выручке изготовителей, 2025 г., млрд руб. без НДС....52
Диаграмма 4.2. Компоненты расчета: нижняя граница, принятое значение и верхняя граница, 2025 г., млрд руб....52
Диаграмма 4.3. Объем рынка гибкой черепицы по способам расчета, 2025 г., млн м2....54
Диаграмма 4.4. Рынок гибкой черепицы по способам расчета, 2025 г., млрд руб. без НДС....55
Диаграмма 4.5. Чувствительность основного способа к допущениям, млрд руб....55
Диаграмма 4.6. Выпуск гибкой черепицы: отраслевые оценки и расчет исследования, млн м2....56
Диаграмма 4.7. Потребление гибкой черепицы по происхождению, 2021-2025 гг., млн м2....57
Диаграмма 4.8. Рынок гибкой черепицы без НДС и с НДС, 2021-2025 гг., млрд руб....59
Диаграмма 4.9. Потребление гибкой черепицы, 2021-2025 гг., млн м2....59
Диаграмма 4.10. Индексы объема, цены и рынка в стоимостном выражении, 2021-2025 гг., 2025 г. = 100....60
Диаграмма 4.11. Рынок гибкой черепицы в долларах, 2021-2025 гг., млн долл....60
Диаграмма 4.12. Ввод ИЖС и потребление гибкой черепицы, 2021-2025 гг., млн м2....61
Диаграмма 4.13. Потребление гибкой черепицы по федеральным округам, 2025 г., млн м2....62
Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по ролям....63
Диаграмма 5.2. Структура выпуска изготовителей в стоимостном выражении, 2025 г., %....65
Диаграмма 5.3. Заявленная мощность заводов гибкой черепицы, млн м2 в год....66
Диаграмма 5.4. Загрузка мощностей заводов гибкой черепицы, 2021-2025 гг., % (оценка)....67
Диаграмма 5.5. Выручка участников рынка, 2025 г., млрд руб....68
Диаграмма 5.6. Выручка заводов и торговой компании Tegola, 2021-2025 гг., млрд руб....68
Диаграмма 5.7. Чистая прибыль заводов гибкой черепицы, 2021-2025 гг., млрд руб....69
Диаграмма 5.8. Рентабельность по чистой прибыли участников рынка, 2025 г., %....70

Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод Шинглас», 2021-2025 гг., млрд руб.....71
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ДХС», 2021-2025 гг., млрд руб.....73
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Тегола Руфинг Продактс», 2021-2025 гг., млрд руб.....74
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Деке Экстружн», 2021-2025 гг., млрд руб.....76
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Руфлекс», 2021-2025 гг., млн руб.....77
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ПО «Металлист», 2021-2025 гг., млрд руб.....78
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Тегола Руфинг Сейлз», 2021-2025 гг., млрд руб.....79
Диаграмма 5.16. Мощность заводов и потребление гибкой черепицы по федеральным округам, 2025 г., млн м2.....81
Диаграмма 6.1. Вывоз прочих изделий из асфальта из России, 2021-2025 гг., тыс. т.....84
Диаграмма 6.2. Вывоз гибкой черепицы: пересчет таможенной статистики и принятые значения, млн м2.....84
Диаграмма 6.3. Доля вывоза в выпуске гибкой черепицы, 2021-2025 гг., %.....85
Диаграмма 6.4. Вывоз гибкой черепицы в 2025 г. при разной массе 1 м2, млн м2.....85
Диаграмма 6.5. Вывоз прочих изделий из асфальта из России по странам, 2024 г., тыс. т.....86
Диаграмма 6.6. Ввоз прочих изделий из асфальта в Россию, тыс. т.....87
Диаграмма 6.7. Вывоз и ввоз гибкой черепицы, 2021-2025 гг., млн м2.....87
Диаграмма 7.1. Ввод жилья организациями и населением, 2021-2025 гг., млн м2.....89
Диаграмма 7.2. Доля индивидуального строительства во вводе жилья, 2021-2025 гг., %.....90
Диаграмма 7.3. Структура потребления гибкой черепицы по сегментам, 2025 г., %.....90
Диаграмма 7.4. Потребление гибкой черепицы по сегментам, 2025 г., млн м2.....92
Диаграмма 7.5. Рынок гибкой черепицы по сегментам, 2025 г., млрд руб. без НДС.....92
Диаграмма 7.6. Изменение ввода ИЖС по федеральным округам, 2025 г. к 2024 г., %.....93
Диаграмма 7.7. Проверка объема потребления от ввода ИЖС, 2025 г., млн м2.....94
Диаграмма 8.1. Цены гибкой черепицы RUFLEX по коллекциям, руб./м2.....97
Диаграмма 8.2. Розничные цены гибкой черепицы по маркам, май 2025 г., руб./м2.....98
Диаграмма 8.3. Цепочка цены гибкой черепицы, руб./м2.....99
Диаграмма 8.4. Структура розничных продаж по ценовым рядам, % объема (оценка).....100
Диаграмма 8.5. Розничные цены гибкой черепицы и конкурирующих материалов, руб./м2 с НДС.....100
Диаграмма 8.6. Цены комплектующих для гибкой черепицы, руб. за упаковку или рулон.....101
Диаграмма 8.7. Цена первой продажи гибкой черепицы, 2021-2025 гг., руб./м2 без НДС.....102
Диаграмма 8.8. Цена первой продажи гибкой черепицы в долларах, 2021-2025 гг., долл./м2.....102
Диаграмма 9.1. Цена нефтяного кровельного битума, руб./кг.....104
Диаграмма 9.2. Потребность заводов гибкой черепицы в битумном вяжущем, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка)...104
Диаграмма 9.3. Структура себестоимости 1 м2 гибкой черепицы, руб. (оценка).....106
Диаграмма 9.4. Себестоимость, цена первой продажи и розничная цена гибкой черепицы, руб./м2.....106
Диаграмма 10.1. Денежный поток линии гибкой черепицы 10 млн м2 в год, млн руб. (оценка).....109
Диаграмма 10.2. Выпуск новой линии по годам, млн м2 (оценка).....110
Диаграмма 10.3. Выручка новой линии по годам, млн руб. без НДС (оценка).....110
Диаграмма 11.1. Рынок гибкой черепицы по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС.....113
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям с НДС, 2021-2030 гг., млрд руб.....113
Диаграмма 11.3. Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....114
Диаграмма 11.4. Рынок по сценариям в ценах 2025 г., 2025-2030 гг., млрд руб. без НДС.....114
Диаграмма 11.5. Потребление гибкой черепицы по сценариям, 2021-2030 гг., млн м2.....115
Диаграмма 11.6. Цена первой продажи по сценариям, 2021-2030 гг., руб./м2 без НДС.....116
Диаграмма 11.7. Рынок по сегментам, базовый сценарий, 2025-2030 гг., млрд руб. без НДС.....117
Диаграмма 11.8. Выпуск гибкой черепицы по сценариям, 2021-2030 гг., млн м2.....117
Диаграмма 11.9. Вывоз гибкой черепицы по сценариям, 2021-2030 гг., млн м2.....118
Диаграмма 11.10. Загрузка мощностей заводов по сценариям, 2025-2030 гг., %.....118

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/gibkaya-cherepica.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