



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА **АКУСТИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ РЕТ-ВОЙЛОКА** **ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ** **ПОЛИЭФИРНОГО ВОЛОКНА**

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



РФ, 2026



Об исследовании

Акустические панели из РЕТ-войлока в России режут и фрезеруют в Домодедове и в Судогодском районе Владимирской области, а полотно для них везут в основном из Китая: линий листового РЕТ-войлока в стране в открытых источниках не найдено. Изготовление изделий подтверждено декларацией о соответствии у ООО «Акустик Ру» (Flexakustik Studio) и сертификатом у ООО «ТехноСонус-Центр» (Hoftech), оба документа получены в 2025 г.

Рынок узкий по собственному выпуску и держится на марках: FLYFELT, Flexakustik Studio, Hoftech, ABEX-Felt, Front Acoustic, Acwood. Покупатели - офисы, школы и общественные здания, кафе и студии; в общественных зданиях спрос ограничивают пожарные требования к отделке путей эвакуации, разъясненные письмом ВНИИПО в ноябре 2025 г.

Объем рынка рассчитан двумя способами - от ввода и ремонта помещений и от ввоза нетканых материалов; оценка из отраслевых обзоров проверена по первоисточникам. Отдельно описаны технология и пожарные характеристики изделий, заменители (минераловатные потолки Rockfon и Ecophon, фибролит), цены по маркам, сырье и сценарии до 2030 г.

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	125 страниц, 49 таблиц, 96 диаграмм
Компании	8 профилей компаний, из них 2 производителя, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 12 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. м2 изделий и т войлока; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./м2
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка акустических панелей из PET-войлока.....	5
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	5
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	7
1.3. Технология производства.....	8
1.4. Нормативные документы и требования.....	10
1.5. Сравнение с заменителями.....	12
1.6. Области применения и требования покупателей.....	12
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 акустических панелей из PET-войлока.....	36
Часть 3. Мировой рынок акустических панелей из PET-войлока.....	38
3.1. Структура мирового рынка и ведущие компании.....	38
3.2. Производители PET-панелей в Европе и Китае.....	39
3.3. Мировые тенденции рынка.....	40
3.4. Производители минераловатных акустических потолков.....	41
3.5. Профили мировых компаний.....	44
Autex Industries (Новая Зеландия) - акустические панели из PET-волокна Autex Acoustics.....	44
Kvadrat (Дания) - Kvadrat Acoustics, текстильные и PET-акустические решения.....	45
LIKO-S (Чехия) - панели SilentPET из PET-волокна.....	45
Armstrong World Industries (США) - минераловолокнистые потолки, главный заменитель PET-панелей.....	46
ROCKWOOL Group (Дания) - Rockfon, минераловатные акустические потолки.....	47
Saint-Gobain (Франция) - Ecophon, акустические потолки.....	48
3.6. Выводы для российского рынка.....	48
Часть 4. Российский рынок акустических панелей из PET-войлока.....	50
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	50
Способ 1: от спроса (ввод и ремонт помещений).....	51
Способ 2: от предложения (ввоз нетканых материалов).....	52
Сверка способов и принятая оценка.....	54
4.2. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	56
4.3. Баланс рынка: российская переработка, ввоз и вывоз.....	57



4.4. Структура рынка по сегментам.....	58
4.5. Динамика объема рынка и опорные ряды.....	60
4.6. География спроса.....	62
4.7. Выводы по российскому рынку.....	62
Часть 5. Производители и участники рынка акустических панелей из PET-войлока.....	64
5.1. Структура предложения.....	64
5.2. Финансовые показатели участников рынка.....	65
5.3. Производители изделий из PET-войлока.....	70
ООО «Акустик Ру» (Домодедово) - изготовитель панелей Flexakustik Studio из полиэфирного полотна.....	70
ООО «ТехноСонус-Центр» (Владимир) - изготовитель панелей Hoftech из войлока, группа «ТехноСонус».....	71
5.4. Владельцы марок и продавцы.....	72
ООО «ТИМ Декор» (Москва) - марка FLYFELT, изделия из PET-войлока.....	72
ООО «Акустик Групп» (Москва) - марки Flexakustik Studio, Шуманет, ЗИПС.....	73
ООО «ТехноСонус» (Москва) - торговое юрлицо группы, заявитель сертификата на панели Hoftech	74
ООО «ТД Акустик Групп» (Домодедово) - торговое юрлицо группы «Акустик Групп».....	75
ООО «Фронт Акустик» (Санкт-Петербург) - акустика, звукоизоляция, PET-панели 9 и 12 мм.....	76
ООО «Омолон» (Москва) - звукоизоляция, акустические войлочные панели (подрядчик и продавец)	77
5.5. Поставщики сырья.....	78
5.6. Смежные производители.....	78
5.7. Другие участники рынка.....	79
5.8. География производства и новые мощности.....	80
Часть 6. Импорт и экспорт акустических панелей из PET-войлока.....	82
6.1. Товарные позиции и полнота статистики.....	82
6.2. Ввоз нетканых материалов свыше 150 г/м ² по странам.....	83
6.3. Ввоз по смежным товарным позициям.....	86
6.4. Цены ввоза.....	89
6.5. Ввоз панелей: оценка.....	90
6.6. Вывоз.....	91
Часть 7. Потребление акустических панелей из PET-войлока.....	92
7.1. Площадь целевых зданий и спрос.....	92
7.2. Офисы.....	92
7.3. Образование и общественные здания.....	93
7.4. HoReCa, розница, жилье и студии.....	94
7.5. Структура спроса по сегментам и изделиям.....	94
7.6. Замещающие материалы.....	96
7.7. Каналы сбыта.....	97



Часть 8. Цены на акустические панели из РЕТ-войлока.....	98
8.1. Розничные цены по маркам.....	98
8.2. Цены заменителей и мировые цены.....	99
8.3. Цепочка цены и цены ввоза.....	100
8.4. Средняя цена рынка.....	101
8.5. Прогноз цен.....	102
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	103
9.1. Сырье в изделии.....	103
9.2. Рынок полиэфирных волокон в России.....	104
9.3. Себестоимость изделия и цепочка цены.....	106
9.4. Цепочка создания стоимости.....	107
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	108
10.1. Реестр проектов.....	108
10.2. Экономика цеха раскроя и фрезеровки.....	109
10.3. Экономика выпуска листового войлока.....	110
10.4. Государственная поддержка.....	110
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	111
11.1. Объем рынка по сценариям.....	111
11.2. Объем в натуральном выражении.....	113
11.3. Сегменты, российская переработка и ввоз.....	114
11.4. Потребность в войлоке.....	116
11.5. Факторы и риски прогноза.....	116
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	117
12.1. Ключевые выводы.....	117
12.2. Перспективы рынка.....	117
12.3. SWOT-анализ.....	117
12.4. Пять сил конкуренции.....	118
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....	118
Часть 13. Приложения.....	119
13.1. Производители и их мощности.....	119
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	119
Перечень таблиц.....	122
Перечень диаграмм.....	124



Выдержки из выводов

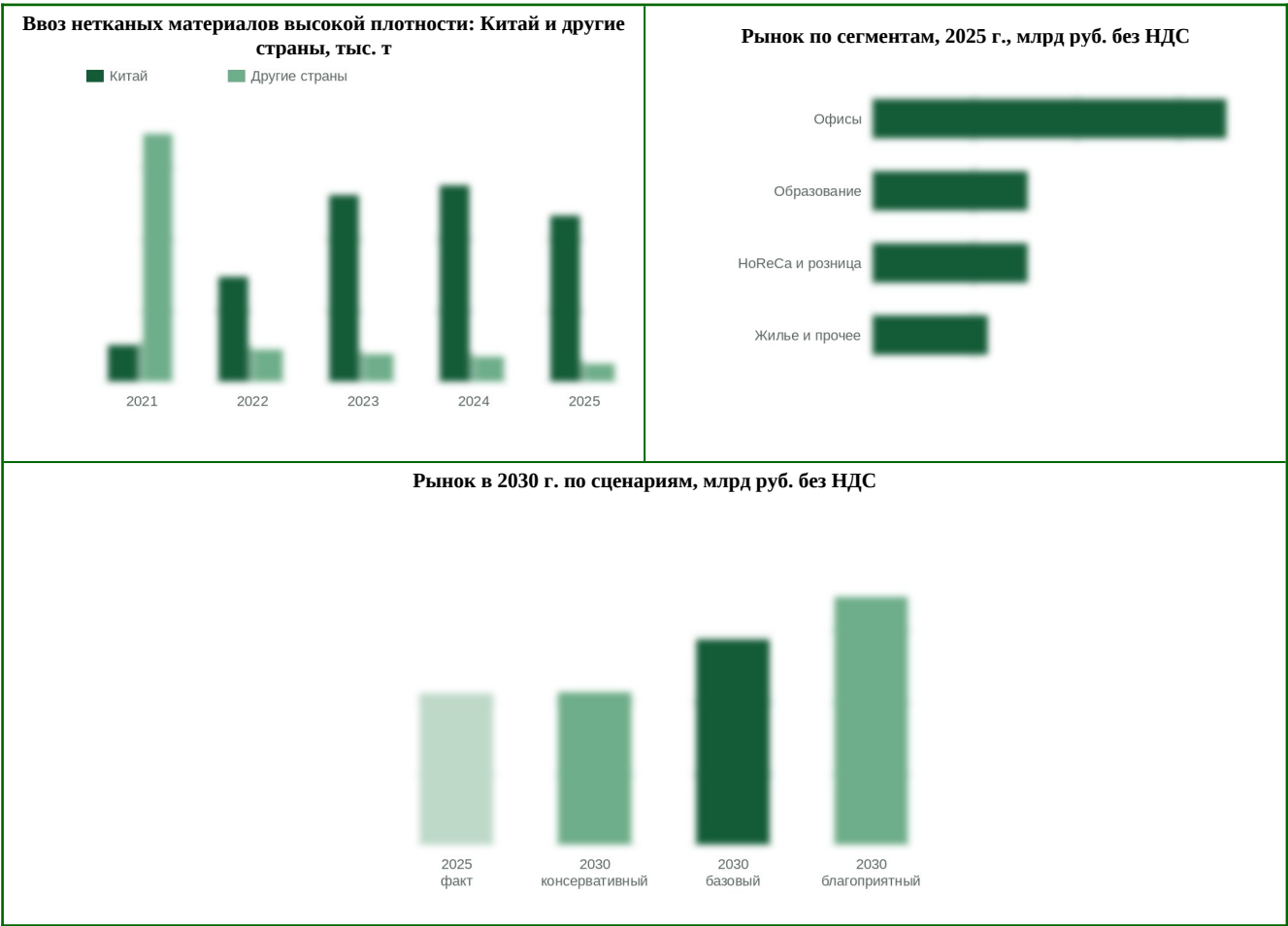
Выпуск листового PET-войлока в России в открытых источниках не найден: полотно ввозится, а изделия из него делают ООО «Акустик Ру» в Домодедове и ООО «ТехноСонус-Центр» во Владимирской области.

Доля Китая во ввозе нетканых материалов высокой плотности выросла с -//- до -//-; суммарный ввоз при этом не вырос - Китай заменил Беларусь и Европу.

Предложение держат группы «Акустик Групп» и «ТехноСонус», для которых панели - часть ассортимента звукоизоляции; рентабельность участников - от -//- до -/-.

Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, завышена в -//- раза: она включает более широкий круг акустических материалов.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка акустических панелей из PET-войлока

Акустическая панель из PET-войлока - лист или фасонное изделие из термоскрепленного полиэфирного волокна толщиной 9-12 мм, которое крепят на стену, на потолок или подвешивают в объеме помещения, чтобы снизить время реверберации. Волокно получают из полиэтилентерефталата, в том числе из переработанных бутылок; холст из волокна прокалывают иглами и скрепляют нагревом, после чего лист прессуют до плотности 1,7-2,1 кг/м². Готовый лист не требует облицовки, легко режется и фрезеруется, окрашен в массе и поэтому служит одновременно отделкой и звукопоглотителем.

Изделия из такого листа - плоские настенные и потолочные панели, плитки сложной формы, фрезерованные панели с рисунком, объемные 3D-модули, баффы и подвесные острова, настольные и напольные экраны, ширмы для офисов открытой планировки. Покупатели - офисы, учебные и общественные здания, кафе и рестораны, магазины, студии и частные интерьеры.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

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



В рынок не включены звукоизоляционные плиты и рулоны, виброизоляционные маты, натяжные потолки

Источник: АТ Консалтинг.

Стандартный лист в России - 2400 x 1200 мм (у части марок 2420 x 1220 мм), толщина 9 или 12 мм; у европейских производителей встречаются листы 24 мм. Плотность листа 9 мм - 1,7-2,0 кг/м²: у ABEX-Felt 2 кг/м², у Hoftech «Оптимa» 1700 г/м², у Hoftech «Экстра» с огнезащитной пропиткой 2083 г/м²; панель Front Acoustic 1200 x 2400 x 12 мм весит 4,55 кг, то есть около 1,6 кг/м². Для расчетов исследования принята средняя масса листа 9 мм 1,85 кг/м².

Европейские производители подчеркивают долю вторичного сырья и отсутствие связующих смол: панель Autex Quietspace - 100% полиэфир без формальдегидных связующих, не менее 45% вторичного волокна. Российские

¹ <https://ecosound.msk.ru/abex-1200-2400-9mm>; <https://ecosound.msk.ru/akusticheskij-vojlak-hoftech-9>; <https://flyfelt.ru/>; https://www.acoustic.ru/productions/ceiling/flexakustik_studio/



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители изделий из PET-войлока	ООО «Акустик Ру» (Домодедово) - изготовитель панелей Flexakustik Studio из полиэфирного полотна; ООО «ТехноСонус-Центр» (Владимир) - изготовитель панелей Hoftech из войлока, группа «ТехноСонус»
Владельцы марок и продавцы	ООО «ТИМ Декор» (Москва) - марка FLYFELT, изделия из PET-войлока; ООО «Акустик Групп» (Москва) - марки Flexakustik Studio, Шуманет, ЗИПС; ООО «ТехноСонус» (Москва) - торговое юрлицо группы, заявитель сертификата на панели Hoftech; ООО «ТД Акустик Групп» (Домодедово) - торговое юрлицо группы «Акустик Групп»; ООО «Фронт Акустик» (Санкт-Петербург) - акустика, звукоизоляция, PET-панели 9 и 12 мм; ООО «Омолон» (Москва) - звукоизоляция, акустические войлочные панели (подрядчик и продавец)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Autex Industries (Новая Зеландия); Kvadrat (Дания); LIKO-S (Чехия); Armstrong World Industries (США); ROCKWOOL Group (Дания); Saint-Gobain (Франция)
Другие участники рынка (12)	Acwood; ЭхоДизайн / Echoton; WOOLT; РосЭкоМат; Владполитекс; Продавцы рулонного войлока ПЭТ10-ПЭТ30; Ecorphon; Российские заводы Rockwool; SoundGuard; Leto; Уральский завод металлоизделий; Китайские фабрики PET-панелей
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики листов PET-войлока, представленных на российском рынке.....	6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка акустических панелей из PET-войлока.....	7
Таблица 1.3. Стадии производства изделий из PET-войлока.....	9
Таблица 1.4. Нормативные документы для акустических панелей из PET-войлока.....	10
Таблица 1.5. Пожарные характеристики изделий из PET-войлока по документам и данным продавцов.....	11
Таблица 1.6. Акустическая отделка: PET-войлок и заменители.....	12
Таблица 1.7. Области применения и требования покупателей.....	12
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 рынка акустических панелей из PET-войлока и заменителей.....	38
Таблица 3.2. Европейские и китайские производители PET-панелей.....	39
Таблица 4.1. Рынок акустических панелей из PET-войлока в России, 2021-2025 гг. (условный ряд в ценах 2025 г.).....	50
Таблица 4.2. Сопоставление способов расчета рынка, 2025 г.....	54
Таблица 4.3. Баланс рынка акустических панелей из PET-войлока, тыс. м2 (условный ряд).....	57
Таблица 4.4. Баланс рынка в деньгах, млрд руб. без НДС (в ценах 2025 г.).....	58
Таблица 4.5. Рынок по сегментам потребления, 2025 г.....	58
Таблица 4.6. Рынок по видам изделий, 2025 г.....	60
Таблица 5.1. Российские участники рынка акустических панелей из PET-войлока.....	65
Таблица 5.2. Поставщики сырья для изделий из PET-войлока.....	78
Таблица 5.3. Смежные производители.....	79
Таблица 5.4. Прочие участники рынка и марки.....	79
Таблица 6.1. Товарные позиции, в которые могут попадать листы и изделия из PET-войлока.....	82
Таблица 6.2. Ввоз нетканых материалов из штапельных волокон свыше 150 г/м2 в Россию.....	83
Таблица 6.3. Ввоз нетканых материалов в Россию по позициям, тыс. т / млн долл.....	86
Таблица 6.4. Ввоз войлока в Россию, 2025 г.....	88
Таблица 6.5. Оценка ввоза полотна и готовых изделий для рынка PET-панелей (условный ряд).....	90
Таблица 7.1. Сегменты потребления: изделия, факторы спроса и ограничения.....	95
Таблица 7.2. Заменители PET-панелей по сегментам.....	96
Таблица 7.3. Каналы сбыта акустических панелей из PET-войлока.....	97
Таблица 8.1. Розничные цены листов PET-войлока, 22.10.2026.....	98
Таблица 8.2. Цепочка цены листа PET-войлока 9 мм, 2025 г.....	100
Таблица 9.1. Войлок и волокно в потребленных изделиях, т (условный ряд, оценка).....	103
Таблица 9.2. Звенья цепочки и участники.....	107
Таблица 10.1. Проекты и события, связанные с рынком PET-панелей.....	108
Таблица 10.2. Допущения расчета экономики цеха изделий из PET-войлока.....	109
Таблица 10.3. Экономика цеха изделий из PET-войлока по годам.....	109
Таблица 11.1. Рынок акустических панелей из PET-войлока по сценариям, млрд руб. без НДС.....	111
Таблица 11.2. Рынок по сегментам в базовом сценарии, млрд руб. без НДС.....	114
Таблица 11.3. Факторы прогноза.....	116



Таблица 13.1. Сводный перечень производителей и владельцев марок.....119



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Масса листа PET-войлока по маркам, кг на 1 м2.....	6
Диаграмма 1.2. Индекс звукопоглощения NRC в зависимости от монтажа.....	7
Диаграмма 1.3. Классы звукопоглощения по ГОСТ 31705-2011 (EN ISO 11654), нижняя граница α_w	10
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 завершённым 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. Цена листа PET-войлока 9 мм в России и Великобритании, руб./м2, 2025-2026 гг.....	40
Диаграмма 3.2. Доля вторичного PET-волокна в линейках Autex, %.....	41
Диаграмма 3.3. Выручка производителей минераловатных потолков, 2021 г. = 100.....	42
Диаграмма 3.4. Прибыль ROCKWOOL Group за год, млн евро.....	42
Диаграмма 3.5. Выручка Saint-Gobain, млрд евро.....	43
Диаграмма 3.6. Выручка Armstrong World Industries: 2025 г. и прогноз на 2026 г., млрд долл.....	43
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Armstrong World Industries, Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	46
Диаграмма 3.8. Выручка и прибыль за год ROCKWOOL A/S, 2021-2025 гг., млрд евро.....	47
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль (доля группы) Compagnie de Saint-Gobain, 2023-2025 гг., млрд евро.....	48
Диаграмма 4.1. Рынок акустических панелей из PET-войлока, 2021-2025 гг., млрд руб. в ценах 2025 г. (условный ряд).....	51
Диаграмма 4.2. Расчет способа 1: от площади зданий к объему панелей, 2025 г.....	52
Диаграмма 4.3. Чувствительность способа 1 к допущениям, млрд руб., 2025 г.....	52
Диаграмма 4.4. Цепочка цены листа PET-войлока от границы до покупателя, руб./м2, 2025 г.....	53
Диаграмма 4.5. Чувствительность способа 2 к допущениям, млрд руб., 2025 г.....	54
Диаграмма 4.6. Объем рынка по способам расчета, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	55
Диаграмма 4.7. Коридоры оценок рынка по способам, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	55
Диаграмма 4.8. Объем рынка в натуральном выражении по способам, млн м2, 2025 г.....	56
Диаграмма 4.9. Изделия российской переработки и готовые изделия ввоза, млн м2 (условный ряд).....	58
Диаграмма 4.10. Рынок по сегментам потребления, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	59
Диаграмма 4.11. Рынок по сегментам, 2021-2025 гг., млрд руб. в ценах 2025 г. (условный ряд).....	59
Диаграмма 4.12. Рынок по видам изделий, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	60
Диаграмма 4.13. Объем рынка в натуральном выражении, млн м2 (условный ряд).....	60
Диаграмма 4.14. Опорный ряд: ввоз нетканых материалов свыше 150 г/м2, тыс. т.....	61
Диаграмма 4.15. Рынок в долларах, млн долл. (условный ряд).....	62
Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по ролям.....	64
Диаграмма 5.2. Выручка российских участников рынка, млн руб., 2025 г.....	65
Диаграмма 5.3. Выручка производителей изделий и владельцев марок, 2021-2025 гг., млн руб.....	66
Диаграмма 5.4. Выручка торговых юрлиц групп, 2021-2025 гг., млн руб.....	67
Диаграмма 5.5. Рентабельность по чистой прибыли участников рынка, 2025 г., %.....	68
Диаграмма 5.6. Рост выручки участников рынка за 2021-2025 гг., раз.....	68



Диаграмма 5.7. Выручка производителей изделий из PET-войлока, млн руб., 2025 г.....	69
Диаграмма 5.8. Чистая прибыль производителей изделий, 2021-2025 гг., млн руб.....	69
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Акустик Ру», 2021-2025 гг., млрд руб.....	70
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ТехноСонус-Центр», 2021-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ТИМ Декор», 2021-2025 гг., млн руб.....	72
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Акустик Групп», 2021-2025 гг., млн руб.....	73
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «ТехноСонус», 2021-2025 гг., млрд руб.....	74
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ТД Акустик Групп», 2021-2025 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Фронт Акустик», 2021-2025 гг., млн руб.....	76
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Омолон», 2021-2025 гг., млн руб.....	77
Диаграмма 6.1. Число стран, отчитавшихся о поставках в Россию нетканых материалов свыше 150 г/м2.....	83
Диаграмма 6.2. Ввоз нетканых материалов свыше 150 г/м2: Китай и прочие страны, тыс. т.....	84
Диаграмма 6.3. Ввоз нетканых материалов свыше 150 г/м2, млн долл.....	84
Диаграмма 6.4. Поставщики нетканых материалов свыше 150 г/м2 в Россию, 2021 г., тыс. т.....	85
Диаграмма 6.5. Поставщики нетканых материалов свыше 150 г/м2 в Россию, 2025 г., тыс. т.....	85
Диаграмма 6.6. Доля Китая во ввозе нетканых материалов свыше 150 г/м2, %.....	86
Диаграмма 6.7. Ввоз нетканых материалов 70-150 и свыше 150 г/м2: Китай и все страны, тыс. т.....	87
Диаграмма 6.8. Ввоз нетканых материалов по позициям плотности, тыс. т.....	87
Диаграмма 6.9. Ввоз нетканых материалов из комплексных нитей свыше 150 г/м2 по странам, тыс. т.....	88
Диаграмма 6.10. Средняя таможенная стоимость ввоза нетканых материалов по позициям, долл./кг.....	89
Диаграмма 6.11. Таможенная стоимость в пересчете на лист 9 мм, руб./м2.....	90
Диаграмма 6.12. Вывоз нетканых материалов из России по позициям плотности, тыс. т, 2025 г.....	91
Диаграмма 7.1. Площадь целевых зданий нового ввода в год, млн м2 (допущение).....	92
Диаграмма 7.2. Ввод офисов в Москве, тыс. м2.....	93
Диаграмма 7.3. Потребление по сегментам, тыс. м2 изделий, 2025 г. (оценка).....	94
Диаграмма 7.4. Структура рынка по видам изделий, % (оценка).....	94
Диаграмма 7.5. Структура рынка по сегментам в 2021 и 2025 гг., % (оценка).....	95
Диаграмма 7.6. Сила замещения PET-панелей другими материалами, баллы (оценка).....	96
Диаграмма 8.1. Розничные цены листов PET-войлока, руб./м2, 22.10.2026.....	98
Диаграмма 8.2. Цены фигурных изделий и экранов, руб. за изделие.....	99
Диаграмма 8.3. PET-лист, фибролит и европейская цена, руб./м2.....	99
Диаграмма 8.4. Средняя таможенная стоимость нетканых материалов свыше 150 г/м2, долл./кг.....	100
Диаграмма 8.5. Средняя цена рынка, руб./м2 (в ценах 2025 г.).....	101
Диаграмма 8.6. Прогноз средней цены рынка по сценариям, руб./м2 без НДС.....	102
Диаграмма 9.1. Волокно в потребленных изделиях из PET-войлока, т (оценка).....	104
Диаграмма 9.2. Ввоз штапельного полиэфирного волокна в Россию, тыс. т.....	105
Диаграмма 9.3. Масштаб: рынок полиэфирных волокон и волокно в PET-панелях, тыс. т в год.....	105
Диаграмма 9.4. Структура цены изготовителя изделий из PET-войлока, % (оценка).....	106
Диаграмма 9.5. Слагаемые цены дилера (способ 2), руб./м2, 2025 г.....	106
Диаграмма 10.1. Денежный поток цеха изделий из PET-войлока, млн руб.....	109
Диаграмма 10.2. Выпуск цеха по годам, тыс. м2 изделий.....	110
Диаграмма 11.1. Рынок по сценариям, млрд руб. без НДС.....	112
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям, млрд руб. с НДС.....	112
Диаграмма 11.3. Рынок в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	113
Диаграмма 11.4. Объем рынка по сценариям, тыс. м2 изделий.....	113
Диаграмма 11.5. Рынок по сегментам в базовом сценарии, млрд руб. без НДС.....	114
Диаграмма 11.6. Изделия российской переработки по сценариям, тыс. м2.....	115
Диаграмма 11.7. Готовые изделия ввоза по сценариям, тыс. м2.....	115
Диаграмма 11.8. Войлок в изделиях по сценариям, т.....	116



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/pet-akusticheskie-paneli.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