АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
АНКЕРНОГО ПОЛИМЕРНОГО ЛИСТА ЗАМОНОЛИЧИВАЕМАЯ ФУТЕРОВКА ИЗ ПЭВП И ПП ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ, ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ТОННЕЛЕЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ

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

РФ, 2026

Об исследовании

В октябре 2025 г. футерованные анкерным листом железобетонные звенья водопропускных труб ЗАО «ТЕХПОЛИМЕР» вошли в проект с положительным заключением Главгосэкспертизы на трассе Р-255 «Сибирь», а в июне 2026 г. по технологии «ПайпАрм» с тем же листом V-LOCK начался капремонт трубы на железнодорожном пути в Самарской области. Основной спрос на лист дают при этом не дороги, а канализация: шахты и коллекторы, аэротенки, резервуары и колодцы, где бетон разрушает газовая коррозия.

Собственный выпуск анкерного листа показывают три компании: ЗАО «ТЕХПОЛИМЕР» из Дивногорска с марками V-LOCK и T-LOCK, петербургское АО НПП «ГИДРОПОЛИМЕР» с сертификатом соответствия на футеровочные листы с анкерными ребрами до 2027 г. и новосибирское ООО «СТиМ» с маркой SIBLOCK. Петербургская ГИС футерует листом «ЭКОВЭЛЛ» железобетонные колодцы, камеры и резервуары, а ООО «ПОЛИМЕРСЕРВИС» продает лист EuroGrip со складов в нескольких городах. Ни AGRU, ни Solmax, ни южноафриканская AKS Lining Systems в российских проектах в открытых источниках не встречаются.

Исследование охватывает устройство и свойства листа, своды правил и стандарты на защиту бетона и колодцы, площадь футеровки на кольцо, колодец, резервуар и шахту, ввоз листов из пластмасс по странам, спрос по сегментам, цены продавцов, сырье и экономику линии, мировых производителей 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	125 страниц, 67 таблиц, 91 диаграмма
Компании	5 профилей компаний, из них 3 производителя, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 12 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млн и млрд руб. без НДС и с НДС; площадь - тыс. м²; масса - т; нормы - кг и анкеры на 1 м², м² на изделие и объект; цены - руб. за 1 м²
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка анкерного полимерного листа....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Виды анкерного листа....10
1.3. Классификация и сегментация рынка....11
1.4. Нормативные документы и требования....12
1.5. Технология производства....15
1.6. Удельные нормы....17
1.7. Конкурирующие технологии и материалы....19
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....21
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....22
Строительство жилых и общественных объектов....22
Строительство промышленных и коммерческих объектов....25
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....26
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....27
Итоги и перспективы....32
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....34
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок анкерного полимерного листа....43
Часть 3. Мировой рынок анкерного полимерного листа....45
3.1. Мировое производство и ведущие компании....45
3.2. Марки и участники мирового и российского рынков....47
3.3. Мировая торговля и ввоз в Россию....48
3.4. Мировые тенденции рынка анкерного полимерного листа....49
3.5. Профили мировых компаний....51
AGRU Kunststofftechnik GmbH (Австрия, Бад-Халль) - листы для защиты бетона Sure Grip и Ultra Grip (AGRUSAFE) из ПЭВП, ПП, PVDF, ECTFE....51
Solmax (Монреаль, Канада; марка GSE) - лист с шипами GSE Studliner и профиль GSE Polylock T для анкеровки геомембран в бетон....52
AKS Lining Systems (ЮАР, Кейптаун) - AKS (Anchor Knob Sheet): HDPE-лист с 1230 анкерами на м2, толщина 1,65-10 мм....52
FRANK GmbH (Германия) - UltraGrip: плиты для защиты бетона с анкерными шипами из PE, PP, PVDF-Flex, ECTFE....53
Hynds Pipe Systems Ltd (Новая Зеландия) - Hyliner AKS HDPE: футеровка бетона с 1230 анкерами на м2, толщина обычно 2,5 мм....53
3.6. Выводы для российского рынка....53
Часть 4. Российский рынок анкерного полимерного листа....54
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....54
4.2. Сопоставление способов и разбор расхождения....57
4.3. Допущения расчета и чувствительность....58

4.4. Ретроспектива 2021-2025 гг....61
4.5. Структура рынка и баланс....64
4.6. Сопоставление с другими оценками....67
Часть 5. Производители и участники рынка анкерного полимерного листа....68
5.1. Структура предложения....68
5.2. Марки и продукция....69
5.3. Финансовые показатели участников рынка....70
5.4. Производители анкерного листа....74
ЗАО «ТЕХПОЛИМЕР» (ГК «ТехПолимер», Дивногорск, Красноярский край) - анкерный лист V-LOCK и T-LOCK из ПЭВП, футерованные ЖБ-звенья, технология «ПайпАрм»....74
АО НПП «ГИДРОПОЛИМЕР» (Санкт-Петербург) - футеровочные листы с анкерными ребрами марки «ГИДРОПОЛИМЕР», футерованные ЖБ-элементы колодцев и трубы....75
ООО «СТиМ» («Рус-Альянс», Новосибирская область) - анкерный лист V-LOCK марки SIBLOCK и анкерные изделия для футеровки колодцев....76
5.5. Изготовители изделий с футеровкой....77
ООО «ГИС» (Гидроизоляционные Инженерные Сооружения, Санкт-Петербург) - железобетонные колодцы, КНС и резервуары с футеровкой анкерным листом «ЭКОВЭЛЛ»....77
5.6. Дистрибьюторы....78
ООО «ПОЛИМЕРСЕРВИС» (Москва) - оптовый продавец анкерного листа EuroGrip V-lock и листовых пластиков....78
5.7. Другие участники рынка....79
5.8. География и мощности....80
Часть 6. Импорт и экспорт анкерного полимерного листа....81
6.1. Таможенная классификация....81
6.2. Ввоз прочих плит и листов из пластмасс....81
6.3. Ввоз листов из полимеров этилена и пропилена....83
6.4. Вывоз....86
6.5. Средние цены ввоза....87
6.6. Оценка ввоза анкерного листа....88
Часть 7. Потребление анкерного полимерного листа....89
7.1. Структура спроса....89
7.2. Очистные сооружения и водоснабжение....90
7.3. Коллекторы, шахты и камеры....91
7.4. Футерованные железобетонные изделия....92
7.5. Промышленные емкости....93
7.6. Объекты 2022-2026 гг....94
7.7. Каналы сбыта и дистрибьюторы....96
7.8. Замещающие материалы....96
Часть 8. Цены на анкерный полимерный лист....97
8.1. Реестр цен....97

8.2. Цена первой продажи....98
8.3. Цена за килограмм и сравнение с другими листами....100
8.4. Стоимость работ по футеровке....100
8.5. Прогноз цен....102
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....103
9.1. Сырье на 1 м² листа и доля сырья в цене....103
9.2. Цепочка создания стоимости....105
Часть 10. Инвестиционные проекты....107
10.1. Реестр событий и проектов....108
10.2. Экономика линии анкерного листа....108
10.3. Государственная поддержка....109
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....110
11.1. Прогноз объема рынка по сценариям....110
11.2. Прогноз по сегментам....113
11.3. Факторы и риски прогноза....114
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....116
12.1. Ключевые выводы....116
12.2. Перспективы рынка....116
12.3. SWOT-анализ....116
12.4. Пять сил конкуренции....117
12.5. Факторы успеха и рекомендации....117
Часть 13. Приложения....118
13.1. Производители и их мощности....118
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....118
Перечень таблиц....122
Перечень диаграмм....124

Выдержки из выводов

Отдельной статистики нет; рынок анкерного листа оценен в -//- млрд руб. без НДС двумя способами - от спроса четырех сегментов и от выручки производителей с ввозом; оба способа опираются на допущения, коридор оценки - от -//- до -//- млрд руб.

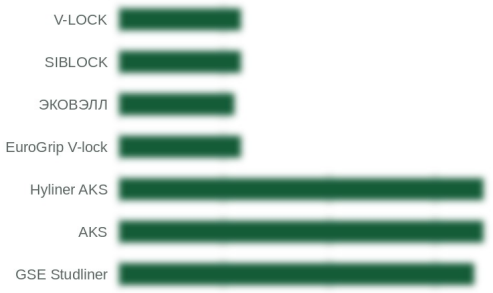
Выпуск листа показывают три компании - ТЕХПОЛИМЕР (Красноярский край), ГИДРОПОЛИМЕР (Санкт-Петербург) и СТиМ (Новосибирская область); лист для изделий с футеровкой берет и петербургская ГИС, а продает оптом ПОЛИМЕРСЕРВИС.

Главный потребитель - заводы сборного железобетона, которые футеруют кольца, камеры и трубы для водоканалов; коллекторы, очистные сооружения и промышленные емкости футеруют на объекте.

Ввоз анкерного листа в таможенной статистике не выделен: он идет вместе с прочими плитами и листами из пластмасс, где после 2022 г. главный поставщик - Китай.

Примеры диаграмм

Число анкеров на 1 м² листа по маркам



Футеровка на 1 м высоты кольца колодца по диаметрам, м²

Футеровка колодца диаметром 1,5 м по глубине, м²

Часть 1. Классификация и сегментация рынка анкерного полимерного листа

Анкерный, или замоноличиваемый, полимерный лист - лист из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) или полипропилена (ПП) толщиной 2-8 мм, на одной стороне которого при экструзии выдавлены анкеры: V-образные ребра, T-образные выступы или круглые шипы. Лист крепят к опалубке анкерами наружу и заливают бетоном; после твердения анкеры оказываются внутри бетона, а гладкая сторона листа образует сплошную химически стойкую облицовку. Швы между листами сваривают экструдером, и сооружение получает непрерывную полимерную «рубашку», которая не отслаивается от бетона, как покрытие, и не пропускает к нему агрессивную среду.

Главное применение - защита бетона в канализации, где верхнюю часть коллекторов, шахт, камер и колодцев разрушает газовая коррозия: сероводород из стоков на влажной поверхности бетона превращается бактериями в серную кислоту. Анкерным листом футеруют также аэротенки и резервуары очистных сооружений, канализационные насосные станции, резервуары чистой воды, промышленные емкости и нефтеловушки, а заводы сборного железобетона - кольца, днища, камеры и трубы, которые продают заказчику уже с внутренней футеровкой.[1]

Предмет исследования - сам анкерный лист и заготовки из него (раскроенные и сваренные вкладыши, цилиндры, днища для форм ЖБИ, сварочный пруток). Объем рынка считается в ценах первой продажи листа; стоимость футерованных изделий, монтажа и сварки на объекте в объем не входит, но рассмотрена как следующее звено цепочки. Гладкие и текстурированные геомембраны, фторполимерная футеровка (PTFE, PVDF, ECTFE), полимочевинные и эпоксидные покрытия бетона, торкрет, полимерные трубы и колодцы рассматриваются как смежные рынки и замещение.

[1] https://www.texpolimer.ru/products/ankernyj-list/; https://hydropolymer.ru/ankernii-list; https://gisspb.ru/ankernij-list; https://construction.elpub.ru/jour/article/download/218/213

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители анкерного листа	ЗАО «ТЕХПОЛИМЕР» (ГК «ТехПолимер», Дивногорск, Красноярский край) - анкерный лист V-LOCK и T-LOCK из ПЭВП, футерованные ЖБ-звенья, технология «ПайпАрм»; АО НПП «ГИДРОПОЛИМЕР» (Санкт-Петербург) - футеровочные листы с анкерными ребрами марки «ГИДРОПОЛИМЕР», футерованные ЖБ-элементы колодцев и трубы; ООО «СТиМ» («Рус-Альянс», Новосибирская область) - анкерный лист V-LOCK марки SIBLOCK и анкерные изделия для футеровки колодцев
Изготовители изделий с футеровкой	ООО «ГИС» (Гидроизоляционные Инженерные Сооружения, Санкт-Петербург) - железобетонные колодцы, КНС и резервуары с футеровкой анкерным листом «ЭКОВЭЛЛ»
Дистрибьюторы	ООО «ПОЛИМЕРСЕРВИС» (Москва) - оптовый продавец анкерного листа EuroGrip V-lock и листовых пластиков
Ведущие мировые компании (часть 3)	AGRU Kunststofftechnik GmbH (Австрия, Бад-Халль); Solmax (Монреаль, Канада; марка GSE); AKS Lining Systems (ЮАР, Кейптаун); FRANK GmbH (Германия); Hynds Pipe Systems Ltd (Новая Зеландия)
Другие участники рынка (12)	ООО «ТехПромПолимер», ИНН 7817146240; АО «Техпромполимер», ИНН 4706073713; ООО «Пласт-Сервис», ИНН 7801209649; Группа компаний «Петродомус»; СМП-пласт; ПЛАСТ.РУ; ЦентрГеоТех; ИП Кожухарь Л. В.; ООО «УРАЛХИМ-ТРАНС», ИНН 7703651760; АО «Метафракс Кемикалс»; Simona AG; Master Builders Solutions
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики марок анкерного листа, заявленные компаниями....7
Таблица 1.2. Показатели листов V-LOCK и T-LOCK по ТУ 2246-003-56910145-2014....9
Таблица 1.3. Масса 1 м² анкерного листа по толщинам (анкеры 13 мм)....10
Таблица 1.4. Виды анкерного листа....11
Таблица 1.5. Материалы анкерного листа....11
Таблица 1.6. Сегментация рынка....12
Таблица 1.7. Области применения и требования к листу....12
Таблица 1.8. Нормативные и технические документы рынка....14
Таблица 1.9. Стадии производства анкерного листа....16
Таблица 1.10. Требования к футеровке и сварке швов....17
Таблица 1.11. Удельные нормы рынка анкерного листа....17
Таблица 1.12. Заменители и конкурирующие решения (строки вне итога рынка)....20
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....23
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....27
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....31
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....35
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....35
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....36
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....38
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....39
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....40
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....41
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....42
Таблица 3.1. Ведущие мировые компании - производители и продавцы анкерного листа....46
Таблица 3.2. Сводная таблица прочих участников и марок анкерного листа....47
Таблица 4.1. Способ 1: объем рынка от спроса, 2025 г....54
Таблица 4.2. Способ 2: объем рынка от предложения, 2025 г., млн руб....55
Таблица 4.3. Сопоставление способов расчета....58
Таблица 4.4. Допущения расчетов АТ Консалтинг и их влияние на итог....59
Таблица 4.5. Чувствительность итога к цене первой продажи, млн руб....61
Таблица 4.6. Рынок анкерного листа в 2021-2025 гг. (условный ряд)....61
Таблица 4.7. Баланс рынка анкерного листа в натуральном выражении, тыс. м² (условный ряд)....66
Таблица 5.1. Российские участники рынка с профилем....69
Таблица 5.2. Марки анкерного листа и изделий по компаниям....69
Таблица 5.3. Выручка компаний с профилем, млн руб....70
Таблица 5.4. Чистая прибыль компаний с профилем, млн руб....72
Таблица 5.5. Прочие участники рынка анкерного полимерного листа....79
Таблица 6.1. Коды таможенной статистики, в которые может попадать анкерный лист....81
Таблица 6.2. Ввоз прочих плит и листов из пластмасс в Россию....82
Таблица 6.3. Ввоз плит и листов из полимеров этилена и пропилена в Россию....83
Таблица 6.4. Крупнейшие страны - поставщики плит и листов из полимеров этилена, млн долл....85
Таблица 6.5. Крупнейшие страны - поставщики плит и листов из полимеров пропилена, млн долл....85
Таблица 6.6. Вывоз плит и листов из полимеров этилена и пропилена из России....86
Таблица 6.7. Оценка ввоза анкерного листа, 2025 г....88
Таблица 7.1. Спрос по сегментам, 2025 г. (способ 1)....89
Таблица 7.2. Программы водного хозяйства - опоры спроса....90
Таблица 7.3. Площадь футеровки изделий колодцев....93
Таблица 7.4. Площадь футеровки резервуаров разного размера....94
Таблица 7.5. Объекты с анкерным листом, о которых сообщали компании....94

Таблица 7.6. Продавцы анкерного листа....96
Таблица 8.1. Цены листов ПНД у продавцов, руб. за 1 м²....97
Таблица 8.2. Цепочка цены анкерного листа 4 мм....99
Таблица 8.3. Прогноз цены первой продажи по сценариям, руб. за 1 м² без НДС....102
Таблица 9.1. Структура цены первой продажи анкерного листа 4 мм....104
Таблица 9.2. Звенья цепочки и участники....106
Таблица 10.1. События и проекты 2021-2026 гг....108
Таблица 10.2. Экономика линии анкерного листа (иллюстрация)....108
Таблица 11.1. Прогноз рынка анкерного листа по сценариям....110
Таблица 11.2. Среднегодовой рост рынка 2025-2030 гг. по сценариям....112
Таблица 11.3. Базовый сценарий по сегментам, млн руб. без НДС....113
Таблица 11.4. Факторы сценариев....114
Таблица 11.5. Прогноз рынка в деньгах с НДС и в массе....115
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка: сильные и слабые стороны....116
Таблица 12.2. SWOT-анализ: возможности и угрозы....117
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке анкерного листа....117
Таблица 13.1. Сводный перечень российских участников рынка....118
Таблица 13.2. Мировые компании рынка....118

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Число анкеров на 1 м² листа по маркам....7
Диаграмма 1.2. Высота анкера по маркам, мм....8
Диаграмма 1.3. Показатели V-LOCK в процентах к T-LOCK по ТУ....9
Диаграмма 1.4. Масса 1 м² анкерного листа по толщинам, кг....10
Диаграмма 1.5. Хронология документов рынка анкерного листа....14
Диаграмма 1.6. Футеровка на 1 м высоты кольца колодца по диаметрам, м²....18
Диаграмма 1.7. Площадь футеровки пола и стен резервуаров разного размера, м²....19
Диаграмма 1.8. Цена 1 м² анкерного листа и геомембраны ПЭВП, тыс. руб. без НДС....20
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....22
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....23
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....24
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....24
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....25
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....26
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....26
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....27
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....34
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…37
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....38
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....39
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....40
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....41
Диаграмма 3.1. Плотность анкеров у мировых и российских марок, анкеров на 1 м²....46
Диаграмма 3.2. Диапазон толщин листа у мировых и российских марок, мм....47
Диаграмма 3.3. Число видов полимера в линейке анкерных листов мировых компаний....48
Диаграмма 3.4. Хронология событий мировых компаний....49
Диаграмма 4.1. Способ 1: площадь листа по сегментам спроса, тыс. м², 2025 г....55
Диаграмма 4.2. Способ 2: составляющие объема рынка, млн руб., 2025 г....56
Диаграмма 4.3. Объем рынка анкерного листа двумя способами, млн руб. без НДС, 2025 г....57
Диаграмма 4.4. Коридоры оценки двумя способами, млн руб. без НДС, 2025 г....58
Диаграмма 4.5. Способ 1 при разном числе футерованных изделий в год, млн руб....59
Диаграмма 4.6. Способ 2 при разной доле листа в выручке ЗАО «ТЕХПОЛИМЕР», млн руб....60
Диаграмма 4.7. Объем рынка при разной цене первой продажи, млн руб. без НДС....60
Диаграмма 4.8. Рынок анкерного листа, млн руб. без НДС (условный ряд)....62
Диаграмма 4.9. Рынок анкерного листа в натуральном выражении, тыс. м² (условный ряд)....62
Диаграмма 4.10. Рынок анкерного листа, млн руб. с НДС (условный ряд)....63
Диаграмма 4.11. Принятый ряд и лист ТЕХПОЛИМЕРА при постоянной доле в выручке, млн руб....63
Диаграмма 4.12. Рынок анкерного листа, млн долл. (условный ряд)....64
Диаграмма 4.13. Рынок анкерного листа в массе, т (условный ряд)....64
Диаграмма 4.14. Структура рынка по применению, % площади, 2025 г....65
Диаграмма 4.15. Рынок по сегментам, млн руб. без НДС (условный ряд)....65
Диаграмма 4.16. Структура рынка по материалу, % площади, 2025 г....66
Диаграмма 4.17. Рынок по происхождению листа, тыс. м² (условный ряд)....66
Диаграмма 4.18. Оценка исследования и предварительная расчетная оценка, млн руб., 2025 г....67
Диаграмма 5.1. Российские компании с профилем по ролям....68
Диаграмма 5.2. Выручка российских компаний с профилем, 2025 г., млн руб....70
Диаграмма 5.3. Выручка компаний с профилем 2021-2025 гг., млн руб....71
Диаграмма 5.4. Выручка ЗАО «ТЕХПОЛИМЕР» 2021-2025 гг., млн руб....71
Диаграмма 5.5. Чистая рентабельность компаний с профилем, 2025 г., %....72

Диаграмма 5.6. Рост выручки 2025 г. к 2021 г., раз....73
Диаграмма 5.7. Выручка трех производителей по всей продукции и рынок анкерного листа, млн руб., 2025 г....73
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ЗАО «ТЕХПОЛИМЕР», 2021-2025 гг., млрд руб....74
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль АО НПП «ГИДРОПОЛИМЕР», 2021-2025 гг., млн руб....75
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «СТиМ», 2021-2025 гг., млн руб....76
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ГИС», 2021-2025 гг., млрд руб....77
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ПОЛИМЕРСЕРВИС», 2021-2025 гг., млрд руб....78
Диаграмма 5.13. Российские компании с профилем по федеральным округам....80
Диаграмма 6.1. Ввоз прочих плит и листов из пластмасс в Россию....82
Диаграмма 6.2. Доля Китая в стоимости ввоза прочих плит и листов из пластмасс, %....83
Диаграмма 6.3. Ввоз плит и листов из полимеров этилена в Россию....84
Диаграмма 6.4. Ввоз плит и листов из полимеров пропилена в Россию....84
Диаграмма 6.5. Поставщики плит и листов из полимеров этилена, 2025 г., млн долл....85
Диаграмма 6.6. Поставщики плит и листов из полимеров пропилена, 2025 г., млн долл....86
Диаграмма 6.7. Вывоз плит и листов из полимеров этилена и пропилена, тыс. т....87
Диаграмма 6.8. Средняя цена ввоза листов из пластмасс в Россию, долл. за 1 кг....87
Диаграмма 6.9. Оценка ввоза анкерного листа, 2025 г....88
Диаграмма 7.1. Спрос на анкерный лист по сегментам, тыс. м², 2025 г....89
Диаграмма 7.2. Спрос по сегментам в деньгах, млн руб., 2025 г....90
Диаграмма 7.3. Уличная канализационная сеть и сеть, нуждающаяся в замене, км....91
Диаграмма 7.4. Площадь футеровки верхней части трубы на 1 км коллектора, тыс. м²....92
Диаграмма 7.5. Площадь футеровки колодца диаметром 1,5 м по глубине, м²....93
Диаграмма 7.6. Объекты с анкерным листом по датам....95
Диаграмма 7.7. Площадь футеровки на объект, м²....95
Диаграмма 7.8. Каналы сбыта анкерного листа, % площади, 2025 г....96
Диаграмма 8.1. Цены листов ПНД у продавцов, руб. за 1 м² с НДС....98
Диаграмма 8.2. Цепочка цены анкерного листа 4 мм, руб. за 1 м²....98
Диаграмма 8.3. Площадь рынка при разной цене первой продажи, тыс. м²....99
Диаграмма 8.4. Цена анкерного листа, геомембраны и полиэтилена, руб. за 1 кг без НДС....100
Диаграмма 8.5. Цена листа и стоимость футеровки в деле, тыс. руб. за 1 м²....101
Диаграмма 8.6. Прогноз цены первой продажи анкерного листа, руб. за 1 м² без НДС....102
Диаграмма 9.1. Структура цены первой продажи анкерного листа 4 мм, руб. за 1 м²....103
Диаграмма 9.2. Укрупненная структура цены листа, руб. за 1 м²....104
Диаграмма 9.3. Стоимость сырья на 1 м² листа по толщинам, руб....105
Диаграмма 10.1. События рынка анкерного листа 2021-2026 гг....107
Диаграмма 10.2. Мощность одной линии и рынок анкерного листа, тыс. м² в год....109
Диаграмма 11.1. Рынок анкерного листа по сценариям, млн руб. без НДС....111
Диаграмма 11.2. Рынок анкерного листа по сценариям, тыс. м²....111
Диаграмма 11.3. Рынок анкерного листа по сценариям, млн руб. с НДС....112
Диаграмма 11.4. Рынок анкерного листа по сценариям, т....112
Диаграмма 11.5. Базовый сценарий по сегментам, млн руб. без НДС....113
Диаграмма 11.6. Рынок анкерного листа в 2030 г. по сценариям, млн руб. без НДС....114

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/ankernyj-polimernyj-list.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