АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ПОЛИКАРБОНАТА (PC)

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



РФ, 2026

Об исследовании

Установку поликарбоната «Казаньоргсинтеза», пущенную в 2008 г. на 65 тыс. т, к 2022 г. модернизировали до 100 тыс. т в год. Других производителей смолы в стране нет, и запаса мощности почти не осталось: выпуск 2025 г. близок к номиналу, а материал, который прежде уходил в Турцию и другие страны, теперь остается внутри. Covestro после 2022 г. как прямой поставщик почти исчез, ввоз идет в основном из Китая и Кореи.

Второе звено - экструзия листа. Сотовый и монолитный лист выпускают около десяти заводов: «Юг-Ойл-Пласт» в Черкесске, «Полигаль Восток» в Куровском, Kinplast в Кимрах, «Пластилюкс-Групп» под Белгородом, «Сафпласт» в Татарстане и другие. В 2020-2026 гг. новых заводов листа не появилось, а голицынский «Карбогласс», один из первых российских производителей сотового поликарбоната, с ноября 2024 г. проходит банкротство.

Рынок первичной смолы сопоставлен с полным потреблением материала, включая поликарбонат в импортном листе и готовых изделиях, а потребление разложено по применениям - от теплиц и навесов до шумозащитных экранов, светотехники и медицины. В пятой части 20 компаний, среди них SABIC, Wanhua и Lotte Chemical как главные зарубежные поставщики. Прогноз до 2030 г. дан в трех сценариях, которые расходятся в том числе в том, удастся ли расширить казанскую установку.

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	119 страниц, 68 таблиц, 58 диаграмм
Компании	20 профилей российских производителей, 1 ведущая мировая компания, сводная таблица еще 12 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; 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 поликарбоната....6
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Классификация и сегментация рынка....7
1.3. Технология производства и схема изготовления....8
1.4. Области применения....9
1.5. Марки смолы и виды листа....9
1.6. Нормативные требования и сертификация....10
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....11
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....12
Строительство жилых и общественных объектов....12
Строительство промышленных и коммерческих объектов....15
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....16
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....17
Итоги и перспективы....22
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....24
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок поликарбоната....33
Часть 3. Мировой рынок поликарбоната....35
3.1. Объем и динамика мирового спроса....35
3.2. Производственные мощности и баланс предложения....36
3.3. Региональная структура и темпы роста....36
3.4. Структура потребления по конечным отраслям....37
3.5. Крупнейшие производители....37
Covestro (Германия, с 2025 г. - группа XRG/ADNOC)....38
3.6. Мировая торговля и цены....38
3.7. Прогноз мирового рынка до 2030 г....39
3.8. Выводы для российского рынка....39
Часть 4. Российский рынок поликарбоната....41
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....41
4.2. Основные показатели рынка в 2025 году....42
4.3. Первичный поликарбонат и полное потребление в экономике....42
4.4. Динамика рынка в 2021-2025 гг....44
4.5. Соотношение физического спроса и ценового фактора....46
4.6. Структура рынка по применениям....47
4.7. Потребление по федеральным округам....47
4.8. Рынок в 2026 году....49
4.9. Особенности рынка....50

4.10. Основные выводы по российскому рынку....50
Часть 5. Производство поликарбоната и листа в России....51
5.1. Текущее состояние производства....51
5.2. Выручка и рентабельность производителей листа и дистрибьюторов....52
5.3. Профили компаний....54
ПАО «Казаньоргсинтез» (СИБУР), Казань....54
ООО «Боррекс» (завод «Юг-Ойл-Пласт»), Черкесск....56
ООО «Полигаль Восток» (Plazit Polygal), Куровское....57
Kinplast: ООО «Креп-Пласт» и завод КИН, Кимры....58
ООО «Пластилюкс-Групп», Белгородская область....59
ООО «Эковис» (ECOVICE, GROSS-PC), Москва....60
ООО «Сафпласт» (SafPlast), Высокогорский район Татарстана....61
ООО «Полидин» (корпорация «Славтек»), Краснодарский край....62
ООО «Экогринпласт» (EcoGreenPlast), Кстово....63
АО «Карбогласс», Голицыно (в банкротстве)....64
Kronos и Sellex: ООО «Кронос-трейд» (Омск) и завод «Полиальт» (Чеховский район)....65
ООО «ТСК Империя» (марка IRROX), Москва....66
ООО «Уникумпласт ДОН» (Балашиха)....67
ООО «Полимакс» (Санкт-Петербург)....68
ООО «Себелефф Групп» (Красногорский г.о.)....69
ООО «Сэлмакс Групп ПК» (Минск, Беларусь)....70
Palram Industries (Израиль)....71
SABIC (Саудовская Аравия): смола и лист LEXAN....72
Wanhua Chemical (Китай)....73
Lotte Chemical (Республика Корея)....74
5.4. Другие производители и поставщики....74
5.5. География производства листа....76
5.6. Мощности переработчиков....76
5.7. Барьеры входа....78
5.8. Основные выводы по производству....78
Часть 6. Импорт и экспорт поликарбоната....79
6.1. Таможенная классификация и источники данных....79
6.2. Импорт по странам....80
6.3. Экспорт по странам....81
6.4. Импорт и экспорт листа....82
6.5. Выводы по внешней торговле....83
Часть 7. Потребление поликарбоната в России....85
7.1. Основные области применения....85
7.2. Строительство и инфраструктура....85

7.3. Сотовый лист для теплиц, навесов и ИЖС....86
7.4. Монолитный лист, ограждения и экраны....86
7.5. Электротехника, транспорт и медицина....86
7.6. Крупные потребители и проекты....87
7.7. Каналы сбыта и дистрибьюторы....87
7.8. Конкуренция с материалами-заменителями....88
7.9. Связанные рынки готовых изделий....89
Часть 8. Ценовая конъюнктура на рынке поликарбоната....90
8.1. Особенности формирования цен....90
8.2. Цены смолы: внутренние, импортные и мировые....91
8.3. Реестр цен листа....92
8.4. Динамика цен....94
8.5. Факторы цен до 2030 года....94
Часть 9. Сырье и производственная цепочка....96
9.1. Сырьевая база....96
9.2. Локализация по переделам....97
9.3. Сырье переработчиков листа....98
9.4. Доля смолы в цене листа....98
9.5. Возможности локализации....98
Часть 10. Инвестиционные проекты и направления развития....100
10.1. Заявленные проекты....100
10.2. Направления инвестиций....100
10.3. Реестр проектов и история вводов....101
10.4. Экономика нового завода листа....101
10.5. Инвестиционная привлекательность....102
Часть 11. Прогноз рынка поликарбоната до 2030 г....103
11.1. Сценарные предпосылки....103
11.2. Прогноз в натуральном выражении....103
11.3. Прогноз в денежном выражении....104
11.4. Прогноз строительного потребления....105
11.5. Российское предложение и импорт....107
11.6. Прогноз строительного потребления по федеральным округам....108
11.7. Риски прогноза....108
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....109
12.1. Ключевые выводы....109
12.2. Перспективы рынка....109
12.3. SWOT-анализ рынка....110
12.4. Конкурентные силы на рынке....110
12.5. Факторы успеха....110

12.6. Рекомендации участникам рынка..... 111
Часть 13. Приложения..... 112
13.1. Производители и их мощности..... 112
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы..... 113
Перечень таблиц..... 116
Перечень диаграмм..... 118

Выдержки из выводов

Базовый поликарбонат локализован: доля российской смолы выросла с -//-% в 2021 г. до -//-% в 2025 г. - «Казаньоргсинтез» переориентировался с экспорта на внутренний рынок.

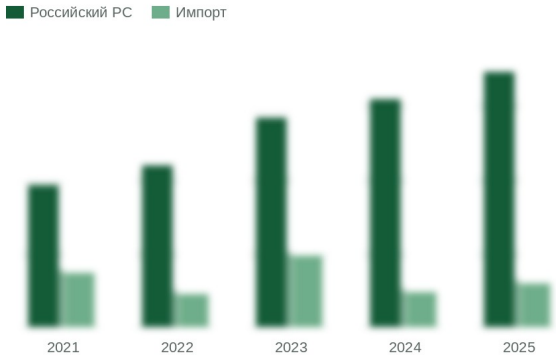
Около -//- потребления приходится на строительство: сотовый и монолитный лист, шумозащитные экраны.

Цена за пять лет снизилась на -//-% под давлением избыточного мирового предложения, цена импорта - с -//- до -//- тыс. долл./т.

Лист выпускают около десяти заводов, загруженных примерно на -//-%; крупнейшие - «Юг-Ойл-Пласт», «Полигаль Восток», Kinplast.

Примеры диаграмм

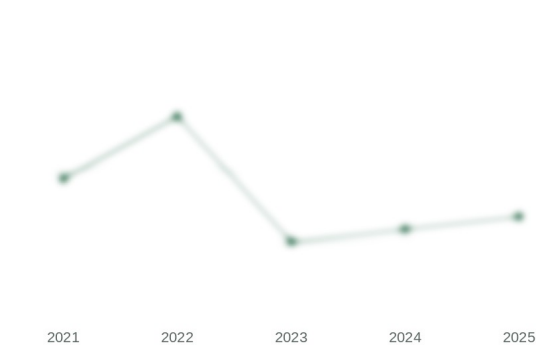
Потребление поликарбоната по происхождению, 2021-2025 гг., тыс. т



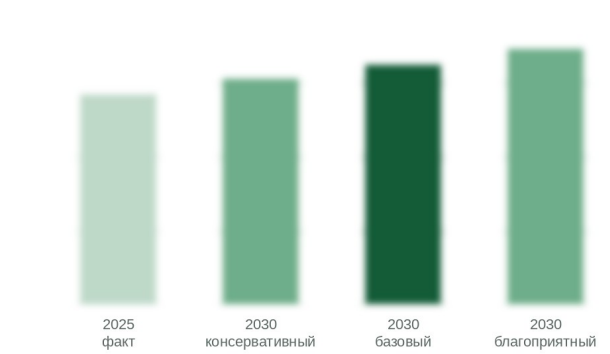
Потребление поликарбоната по применениям, 2025 г., тыс. т



Средняя цена поликарбоната, 2021-2025 гг., тыс. руб. за т без НДС



Потребление поликарбоната в 2030 г. по сценариям, тыс. т



Часть 1. Классификация и сегментация рынка поликарбоната

Поликарбонат (PC) - инженерный термопласт на основе бисфенола А, сочетающий высокую ударную прочность, прозрачность, теплостойкость и технологичность переработки. По ударной вязкости он в сотни раз превосходит силикатное стекло при вдвое меньшей плотности, что и определяет его место в светопрозрачных строительных конструкциях, защитном остеклении и инфраструктурных экранах.

В исследовании рынок ограничен поликарбонатом в первичных формах - гранулами общего назначения и специальными марками. Сотовый и монолитный лист, шумозащитные экраны, компаунды и детали рассматриваются как каналы потребления: их объемы анализируются, но не суммируются с рынком смолы, чтобы не учитывать один и тот же материал дважды.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Таблица 1.1. Основные характеристики поликарбоната

Параметр	Характеристика
Химическая природа	Термопластичный полиэфир угольной кислоты и бисфенола А
Идентификаторы	CAS 25037-45-0 - поликарбонаты в первичных формах
Плотность	около 1,2 г/см³ - вдвое легче силикатного стекла
Ударная прочность	в 200-250 раз выше, чем у стекла той же толщины
Светопропускание	до 88-90% для прозрачных марок
Рабочий интервал температур	примерно от -40 до +120 °C
Ключевые показатели марки	показатель текучести расплава, оптика, UV-стабилизация, огнестойкость
Особенность переработки	гигроскопичен, перед переработкой требует сушки гранул
Российский производитель	ПАО «Казаньоргсинтез» (СИБУР), мощность 100 тыс. т в год
Источники: техническая документация производителей; СИБУР[2]	

[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/

[2] https://www.sibur.ru/kazanorgsintez/ru/; https://www.covestro.com/; https://www.mrc.ru/news/422668-potreblenie-polikarbonata-v-stroitelstve-imeet-potencial-rosta-v-rossii-do-20-percent--sibur

Компании в исследовании

Профили производителей (часть 5)

ПАО «Казаньоргсинтез» (СИБУР), Казань	Kronos и Sellex: ООО «Кронос-трейд» (Омск) и завод «Полиальт» (Чеховский район)
ООО «Боррекс» (завод «Юг-Ойл-Пласт»), Черкесск	ООО «ТСК Империя» (марка IRROX), Москва
ООО «Полигаль Восток» (Plazit Polygal), Куровское	ООО «Уникумпласт ДОН» (Балашиха)
Kinplast: ООО «Креп-Пласт» и завод КИН, Кимры	ООО «Полимакс» (Санкт-Петербург)
ООО «Пластилюкс-Групп», Белгородская область	ООО «Себелефф Групп» (Красногорский г.о.)
ООО «Эковис» (ECOVICE, GROSS-PC), Москва	ООО «Сэлмакс Групп ПК» (Минск, Беларусь)
ООО «Сафпласт» (SafPlast), Высокогорский район Татарстана	Palram Industries (Израиль)
ООО «Полидин» (корпорация «Славтек»), Краснодарский край	SABIC (Саудовская Аравия): смола и лист LEXAN
ООО «Экогринпласт» (EcoGreenPlast), Кстово	Wanhua Chemical (Китай)
АО «Карбогласс», Голицыно (в банкротстве)	Lotte Chemical (Республика Корея)

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Covestro (Германия, с 2025 г.
Другие участники рынка (12)	Баллер; Карбопласт; Технопласт; Сотапласт; ООО «Стройпласт-комплекс»; Меркурий; Полиглас; ТД «Ариком»; Все Теплички; LG Chem; Covestro; Kafrit
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные характеристики поликарбоната....6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка поликарбоната....7
Таблица 1.3. Основные области применения поликарбоната....9
Таблица 1.4. Марки поликарбоната «Казаньоргсинтеза»....9
Таблица 1.5. Виды листа из поликарбоната и их характеристики....10
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....13
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....17
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....21
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....25
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....25
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....26
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....28
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....29
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....30
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....31
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....32
Таблица 3.1. Мировой спрос на поликарбонат....35
Таблица 3.2. Основные мировые производители поликарбоната....37
Таблица 3.3. Показатели мировой торговли поликарбонатом в первичных формах, 2024 г....38
Таблица 3.4. Мировые цены поликарбоната, ноябрь 2025 г....38
Таблица 4.1. Расчет видимого потребления первичного поликарбоната, 2025 г....41
Таблица 4.2. Ключевые показатели российского рынка поликарбоната, 2025 г....42
Таблица 4.3. Сопоставление оценок масштаба рынка, 2025 г....43
Таблица 4.4. Баланс российского рынка в 2021-2025 гг....44
Таблица 4.5. Потребление по применениям, 2025 г....47
Таблица 4.6. Оценка строительного потребления поликарбоната по федеральным округам, 2025 г....48
Таблица 4.8. Показатели 2026 г., влияющие на рынок поликарбоната....49
Таблица 4.9. Структурные особенности российского рынка поликарбоната....50
Таблица 5.1. Производство поликарбоната в России....51
Таблица 5.2. Прочие производители и поставщики....75
Таблица 5.3. Заявленные мощности российских переработчиков поликарбоната в лист....76
Таблица 5.4. Сравнение крупнейших российских производителей листа....77
Таблица 5.5. Барьеры входа по уровням цепочки....78
Таблица 6.1. Импорт поликарбоната в первичных формах (3907 40) по странам, тыс. т....80
Таблица 6.2. Сегменты, где импорт сохраняет значение....81
Таблица 6.3. Экспорт поликарбоната в первичных формах (3907 40) по странам, тыс. т....81
Таблица 6.4. Внешняя торговля листом из поликарбоната (3920 61)....82
Таблица 6.5. Импорт листа из поликарбоната (3920 61) по странам, т....83
Таблица 6.6. Экспорт листа из поликарбоната (3920 61) по странам, т....83
Таблица 7.1. Потребление по применениям, 2025 г....85
Таблица 7.2. Потенциал роста строительного потребления поликарбоната по оценке СИБУРа....85
Таблица 7.3. Профили ключевых строительных применений....86
Таблица 7.4. Крупные потребители и проекты....87
Таблица 7.5. Дистрибьюторы и каналы сбыта листа....88
Таблица 7.6. Материалы-заменители и их позиции....88
Таблица 7.7. Строительные рынки готовых изделий из поликарбоната, 2025 г....89
Таблица 8.1. Ценовые ориентиры смолы, 2025-2026 гг....91
Таблица 8.2. Мировые и импортные цены поликарбоната, долл./т....91
Таблица 8.3. Цены сотового поликарбоната, руб. за лист 2,1х6 м....93

Таблица 8.4. Цены монолитного поликарбоната, руб. за лист 2,05х3,05 м....93
Таблица 8.5. Динамика средней цены смолы, тыс. руб. за т....94
Таблица 8.6. Факторы цен на горизонте до 2030 г....95
Таблица 9.1. Производственная цепочка и уровень локализации....97
Таблица 9.2. Поставщики смолы и добавок российских производителей листа....98
Таблица 9.3. Стоимость смолы в квадратном метре сотового листа, руб....98
Таблица 10.1. Направления инвестиций и их оценка....100
Таблица 10.2. Проекты в производстве поликарбоната и листа....101
Таблица 10.3. Экономика нового завода листа мощностью 6,5 тыс. т в год, млн руб....102
Таблица 10.4. Оценка инвестиционной привлекательности рынка....102
Таблица 11.1. Потребление первичного поликарбоната, тыс. т....103
Таблица 11.2. Рынок первичного поликарбоната, млрд руб. без НДС....104
Таблица 11.3. Потребление по применениям в базовом сценарии, тыс. т....106
Таблица 11.4. Баланс рынка в 2030 г., тыс. т....107
Таблица 11.5. Строительное потребление поликарбоната по федеральным округам в базовом сценарии, тыс. т....108
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка поликарбоната....110
Таблица 12.2. Пять сил конкуренции на рынке поликарбоната и листа....110
Таблица 12.3. Рекомендации участникам рынка....111
Таблица 13.1. Сводный перечень производителей и поставщиков поликарбоната и листа....112

Перечень диаграмм

Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....12
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....13
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....14
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....14
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....15
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....16
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....16
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....17
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....24
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…27
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....28
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....29
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....30
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....31
Диаграмма 3.1. Мировой спрос на поликарбонат в 2019-2025 гг., млн т....35
Диаграмма 3.2. Структура мировых мощностей поликарбоната, 2024 г....36
Диаграмма 3.3. Прогноз среднегодового роста спроса по регионам в 2025-2030 гг., %....36
Диаграмма 3.4. Структура мирового потребления поликарбоната по отраслям, 2024 г....37
Диаграмма 3.5. Сценарии мирового спроса на поликарбонат до 2030 г., млн т....39
Диаграмма 4.1. Укрупненная схема формирования рынка поликарбоната в 2025 г....42
Диаграмма 4.2. От рынка первичного поликарбоната к полному потреблению в экономике, тыс. т....43
Диаграмма 4.3. Динамика рынка поликарбоната в денежном выражении, млрд руб....44
Диаграмма 4.4. Потребление поликарбоната по происхождению, тыс. т....45
Диаграмма 4.5. Индексы рынка, объема и цены: 2021 г. = 100....46
Диаграмма 4.6. Структура потребления поликарбоната по применениям, 2025 г., тыс. т....47
Диаграмма 4.7. Оценка строительного потребления поликарбоната по федеральным округам, 2025 г., тыс. т....48
Диаграмма 5.1. Мощность и выпуск поликарбоната в России, тыс. т....52
Диаграмма 5.2. Выручка производителей листа и дистрибьюторов, последний год с раскрытой отчетностью, млрд руб....53
Диаграмма 5.3. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., % выручки....53
Диаграмма 5.4. Выручка и чистая прибыль ПАО «Казаньоргсинтез», 2022-2024 гг., млрд руб....54
Диаграмма 5.5. Выручка и чистая прибыль ООО «Боррекс» (прежнее название - ООО «Юг-Ойл-Пласт»), 2021-2025 гг., млрд руб....56
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО «Полигаль Восток», 2021-2025 гг., млрд руб....57
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Креп-Пласт», 2021-2025 гг., млрд руб....58
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Пластилюкс-Групп», 2021-2025 гг., млрд руб....59
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Эковис», 2021-2025 гг., млрд руб....60
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Полидин», 2021-2025 гг., млрд руб....62
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Экогринпласт», 2021-2025 гг., млрд руб....63
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль АО «Карбогласс», 2021-2023 гг., млрд руб....64
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Торгово-строительная компания Империя», 2021-2025 гг., млрд руб....66
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Уникумпласт ДОН», 2021-2025 гг., млрд руб....67
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Полимакс», 2021-2025 гг., млрд руб....68
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Себелефф Групп», 2021-2025 гг., млн руб....69
Диаграмма 5.17. Связанные строительные рынки готовых изделий, 2025 г., млрд руб. с НДС....77
Диаграмма 6.1. Импорт и экспорт поликарбоната в первичных формах, тыс. т....79
Диаграмма 6.2. Импорт поликарбоната по странам, тыс. т....80

Диаграмма 6.3. Экспорт поликарбоната по странам, тыс. т.....82
Диаграмма 8.1. Средняя цена поликарбоната, тыс. руб. за т.....90
Диаграмма 8.2. Ценовые ориентиры поликарбоната, тыс. руб. за т.....91
Диаграмма 8.3. Цены сотового поликарбоната 4 мм по маркам, руб. за м² с НДС.....92
Диаграмма 8.4. Сценарии средней цены до 2030 г., тыс. руб. за т без НДС.....94
Диаграмма 9.1. Структура цены первичного поликарбоната, % без НДС.....96
Диаграмма 9.2. Уровень локализации по переделам цепочки поликарбоната, %.....97
Диаграмма 10.1. Накопленный денежный поток завода листа мощностью 6,5 тыс. т в год, млн руб.....102
Диаграмма 11.1. Сценарии натурального потребления, тыс. т.....104
Диаграмма 11.2. Сценарии развития рынка до 2030 г., млрд руб. без НДС.....105
Диаграмма 11.3. Потребление поликарбоната в строительстве по сценариям, тыс. т.....105
Диаграмма 11.4. Базовый прогноз потребления по применениям, тыс. т.....106
Диаграмма 11.5. Импорт поликарбоната по сценариям, тыс. т.....107

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/polikarbonat.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