



# BusinessStat®

готовые обзоры рынков



## Анализ мирового рынка поликарбонатов в 2017-2021 гг, прогноз на 2022-2026 гг

**АДРЕС:**

107023, г. Москва  
ул. Электрозаводская  
д. 23, стр. 8

**ТЕЛ.:**

+7 (495) 180-04-19

**ФАКС:**

+7 (495) 180-04-19

**ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:**

info@businessstat.ru

**САЙТ:**

www.businessstat.ru

## Аннотация

По оценкам BusinesStat, в 2017-2021 гг продажи поликарбонатов в мире возросли на 23,2%: с 4,5 до 5,5 млн т. В 2021 г мировой спрос на поликарбонаты возрос сразу на 10,5%, что, в свою очередь, привело к существенному росту цен на них. Увеличение продаж поликарбонатов в 2021 г было вызвано восстановлением деловой активности после пандемии, ростом спроса на электронную технику, автомобили и строительные материалы. В связи с возросшей нагрузкой на медицинские организации увеличился спрос на поликарбонаты в медицинском промышленном секторе.

Основным потребителем и производителем поликарбонатов в мире является Китай. В 2017-2021 гг доля Китая в общемировом выпуске поликарбонатов увеличилась с 14,1% до 21,6%. Начиная с 2018 г Китай ведет активную политику по импортозамещению на рынке поликарбонатов, ежегодно запуская новые производственные установки. В 2021 г Китай практически удвоил собственные мощности по выпуску поликарбоната за счет запуска следующих проектов: Hainan Huasheng New Material Technology, Zhongsha Petrochemical, Rongsheng Petrochemical Zhejiang Petrochemical и некоторых других более мелких заводов. На ближайшие годы в Китае запланирован запуск еще нескольких новых заводов по производству поликарбоната.

Российско-украинский конфликт, начавшийся в феврале 2022 г, привел к резким колебаниям на мировом рынке поликарбонатов. Рост цен на нефть и газ оказал негативное влияние на рентабельность в химической промышленности. Увеличились цены на сырье для производства поликарбонатов, энергоносители, упаковку и логистику. Помимо этого важнейший мировой потребитель поликарбонатов – автомобильный сектор – в последние годы испытывает трудности из-за нехватки микросхем. Проблемы в производстве новой автотехники, а также растущая инфляция и высокие цены на топливо в Европе и США негативно сказались на продажах автомобилей. Все это привело к сокращению спроса на поликарбонаты в мире, в особенности в странах ЕС. Однако рост потребления и производства поликарбонатов в Китае сгладит ситуацию, и ожидается, что общемировые продажи в 2022 г все же окажутся немного выше уровня предыдущего года.

**«Анализ мирового рынка поликарбонатов»**, подготовленный BusinesStat, включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- Экономика и численность населения
- Производство поликарбонатов
- Продажи поликарбонатов
- Внешняя и внутренняя торговля поликарбонатами
- Импорт и экспорт поликарбонатов
- Внешнеторговые цены поликарбонатов

В обзоре приводятся текущие данные более чем по 100 странам мира и прогноз по 25 странам-лидерам мирового рынка поликарбонатов.

**Страны-лидеры:** Германия, Испания, Китай, Нидерланды, Россия, США, Япония и другие страны.

**При подготовке обзора использована статистика:**

- United Nations Statistics Division
- Commodity Trade Statistics
- Eurostat
- National Agencies and Compendia
- Index Mundi
- Industrial Commodity Statistics
- International Trade Centre
- International Monetary Fund
- Organization for Economic Cooperation and Development
- World Trade Organization

**Информация, собранная BusinessStat:**

- Анализ открытой информации о рынке поликарбонатов
- Оценки экспертов химической отрасли

**Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях BusinessStat:**

- [Анализ рынка поликарбонатов в России](#)
- [Анализ рынка полилактида в России](#)
- [Анализ рынка полиэтилентерефталата в России](#)
- [Анализ мирового рынка полиэтилена](#)
- [Анализ рынка полипропилена в странах СНГ](#)
- [Экспорт и импорт полипропилена в России](#)
- [Бизнес-план производства пакетов](#)

# Содержание

## МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

### СОСТОЯНИЕ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

- Таблица 1. Численность населения по странам мира, 2017-2021 гг (млн чел)
- Таблица 2. Прогноз численности населения по странам мира, 2022-2026 гг (млн чел)
- Таблица 3. Номинальный ВВП по странам мира, 2017-2021 гг (млрд долл США)
- Таблица 4. Прогноз номинального ВВП по странам мира, 2022-2026 гг (млрд долл США)
- Таблица 5. Реальный ВВП по странам мира, 2017-2021 гг (% к предыдущему году)
- Таблица 6. Прогноз реального ВВП по странам мира, 2022-2026 гг (% к предыдущему году)
- Таблица 7. Инвестиции в основной капитал по странам мира, 2017-2021 гг (% от ВВП)
- Таблица 8. Прогноз инвестиций в основной капитал по странам мира, 2022-2026 гг (% от ВВП)
- Таблица 9. Платежный баланс по странам мира, 2017-2021 гг (млрд долл США)
- Таблица 10. Прогноз платежного баланса по странам мира, 2022-2026 гг (млрд долл США)
- Таблица 11. Номинальный ВВП на душу населения из расчета ППС (паритета покупательской способности) по странам мира, 2017-2021 гг (тыс долл на чел в год)
- Таблица 12. Прогноз номинального ВВП на душу населения из расчета ППС (паритета покупательской способности) по странам мира, 2022-2026 гг (тыс долл США на чел в год)
- Таблица 13. Инфляция в средних потребительских ценах по странам мира, 2017-2021 гг (% к предыдущему году)
- Таблица 14. Прогноз инфляции в средних потребительских ценах по странам мира, 2022-2026 гг (% к предыдущему году)

### Перспективы мировой экономики

## КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛИКАРБОНАТОВ

### ПРОДАЖИ ПОЛИКАРБОНАТОВ

#### Натуральный объем продаж

- Таблица 15. Продажи поликарбонатов, Мир, 2017-2021 гг (млн т; %)
- Таблица 16. Прогноз продаж поликарбонатов, Мир, 2022-2026 гг (млн т; %)
- Таблица 17. Продажи поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (тыс т)
- Таблица 18. Прогноз продаж поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (тыс т)
- Таблица 19. Доли стран-лидеров рынка в продажах поликарбонатов, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 20. Прогноз долей стран-лидеров рынка в продажах поликарбонатов, 2022-2026 гг (%)
- Таблица 21. Продажи поликарбонатов на душу населения по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (кг на чел в год)
- Таблица 22. Прогноз продаж поликарбонатов на душу населения по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (кг на чел в год)

#### Баланс внешней и внутренней торговли

- Таблица 23. Внешняя и внутренняя торговля поликарбонатами, Мир, 2017-2021 гг (млн т)
- Таблица 24. Прогноз внешней и внутренней торговли поликарбонатами, Мир, 2022-2026 гг (млн т)

- Таблица 25. Доли внешней и внутренней торговли поликарбонатами, Мир, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 26. Прогноз долей внешней и внутренней торговли поликарбонатами, Мир, 2022-2026 гг (%)

## **ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИКАРБОНАТОВ**

- Таблица 27. Производство поликарбонатов, Мир, 2017-2021 гг (млн т, %)
- Таблица 28. Прогноз производства поликарбонатов, Мир, 2022-2026 гг (млн т, %)
- Таблица 29. Производство поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (тыс т)
- Таблица 30. Прогноз производства поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (тыс т)
- Таблица 31. Доли стран-лидеров рынка в производстве поликарбонатов, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 32. Прогноз долей стран-лидеров рынка в производстве поликарбонатов, 2022-2026 гг (%)
- Таблица 33. Производство поликарбонатов на душу населения по странам-лидерам рынка, 2017-2021 г (кг на чел в год)
- Таблица 34. Прогноз производства поликарбонатов на душу населения по странам-лидерам рынка, 2022-2026 г (кг на чел в год)

## **ИМПОРТ ПОЛИКАРБОНАТОВ**

### **Натуральный импорт**

- Таблица 35. Импорт поликарбонатов, Мир, 2017-2021 гг (млн т, %)
- Таблица 36. Прогноз импорта поликарбонатов, Мир, 2022-2026 гг (млн т, %)
- Таблица 37. Импорт поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (тыс т)
- Таблица 38. Прогноз импорта поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (тыс т)
- Таблица 39. Доли стран-лидеров рынка в импорте поликарбонатов, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 40. Прогноз долей стран-лидеров рынка в импорте поликарбонатов, 2022-2026 гг (%)
- Таблица 41. Импорт поликарбонатов по всем странам, Мир, 2017-2021 гг (т)

### **Стоимостный импорт**

- Таблица 42. Импорт поликарбонатов, Мир, 2017-2021 гг (млрд долл, %)
- Таблица 43. Прогноз импорта поликарбонатов, Мир, 2022-2026 гг (млрд долл, %)
- Таблица 44. Импорт поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (млн долл)
- Таблица 45. Прогноз импорта поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (млн долл)
- Таблица 46. Доли стран-лидеров рынка в импорте поликарбонатов, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 47. Прогноз долей стран-лидеров рынка в импорте поликарбонатов, 2022-2026 гг (%)
- Таблица 48. Импорт поликарбонатов по всем странам, Мир, 2017-2021 гг (тыс долл)

### **Цена импорта**

- Таблица 49. Цена импорта поликарбонатов, Мир, 2017-2021 гг (долл за кг, %)
- Таблица 50. Прогноз цены импорта поликарбонатов, Мир, 2022-2026 гг (долл за кг, %)
- Таблица 51. Цена импорта поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (долл за кг)
- Таблица 52. Прогноз цены импорта поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (долл за кг)

- Таблица 53. Цена импорта поликарбонатов по всем странам, Мир, 2017-2021 гг (долл за кг)

## **ЭКСПОРТ ПОЛИКАРБОНАТОВ**

### **Натуральный экспорт**

- Таблица 54. Экспорт поликарбонатов, Мир, 2017-2021 гг (млн т, %)
- Таблица 55. Прогноз экспорта поликарбонатов, Мир, 2022-2026 гг (млн т, %)
- Таблица 56. Экспорт поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (тыс т)
- Таблица 57. Прогноз экспорта поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (тыс т)
- Таблица 58. Доли стран-лидеров рынка в экспорте поликарбонатов, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 59. Прогноз долей стран-лидеров рынка в экспорте поликарбонатов, 2022-2026 гг (%)
- Таблица 60. Экспорт поликарбонатов по всем странам, Мир, 2017-2021 гг (т)

### **Стоимостный экспорт**

- Таблица 61. Экспорт поликарбонатов, Мир, 2017-2021 гг (млрд долл, %)
- Таблица 62. Прогноз экспорта поликарбонатов, Мир, 2022-2026 гг (млрд долл, %)
- Таблица 63. Экспорт поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (млн долл)
- Таблица 64. Прогноз экспорта поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (млн долл)
- Таблица 65. Доли стран-лидеров в экспорте поликарбонатов, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 66. Прогноз долей стран-лидеров в экспорте поликарбонатов, 2022-2026 гг (%)
- Таблица 67. Экспорт поликарбонатов по всем странам, Мир, 2017-2021 гг (тыс долл)

### **Цена экспорта**

- Таблица 68. Цена экспорта поликарбонатов, Мир, 2017-2021 гг (долл за кг, %)
- Таблица 69. Прогноз цены экспорта поликарбонатов, Мир, 2022-2026 гг (долл за кг, %)
- Таблица 70. Цена экспорта поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (долл за кг)
- Таблица 71. Прогноз цены экспорта поликарбонатов по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (долл за кг)
- Таблица 72. Цена экспорта поликарбонатов по всем странам, Мир, 2017-2021 гг (долл за кг)

## Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора BusinesStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке.

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Дополнительно проводятся собственные исследования: опросы потребителей или экспертов, наблюдения за ценами в рознице и в оптовых каналах продаж. Источники данных для каждого обзора подробно представлены в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники.

На втором этапе работ полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитикам противоречивыми и менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка. Например, спрос должен быть равен предложению с учетом производства, импорта и экспорта, продаж и складских запасов.

Данные по производству, таможенным операциям, продажам извлекаются из разных источников и первоначально не полностью соответствуют друг другу, что часто требует проведения дополнительных расчетов. В итоге по части уточненных, расчетных параметров рынка BusinesStat сам становится источником данных, что отмечено в соответствующих таблицах.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, суть которых сводится к анализу ретроспективных данных для построения прогноза. Однако такой анализ может задать лишь общий тренд на стабильных рынках с известной многолетней динамикой. Подобные стабильные рынки в России фактически отсутствуют, из-за чего эффективность математического анализа падает.

Для уточнения прогнозов анализируются факторы, влияющие на развитие рынка. Часть факторов определена достаточно жестко и может быть использована с большой уверенностью для прогнозирования производства, импорта и экспорта. Пример такого фактора – государственное отраслевое регулирование. Часто заранее известна политика правительства в области регулирования импорта, по инвестициям в производство и строительство, субсидированию или, наоборот, увеличению налоговой нагрузки на отрасль. Пользуясь накопленным опытом о влиянии на отрасли подобных изменений, аналитики BusinesStat могут достаточно точно прогнозировать дальнейшее развитие рынка.

Влияние других групп факторов менее выражено либо факторы противоречат друг другу. Чаще всего подобные факторы связаны с динамикой продаж и потребления. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или с рынков тех же отраслей других стран, где были аналогичные кейсы. Например, во всех развивающихся странах Мира наблюдается схожая динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетевой розницы, приходом международных корпораций.

Применение международных бенчмарков для российских обзоров становится возможным благодаря одновременному анализу BusinesStat рынков в других странах Мира. BusinesStat готовит глобальные обзоры, обзоры рынков СНГ и ЕС, а также обзоры рынков отдельных стран Мира.

## Состояние мировой экономики

Пандемия усугубила давно прогнозируемое замедление темпов роста экономики в течение следующего десятилетия. Военно-политический кризис в Европе в 2022 г еще больше осложнил ситуацию.

Приоритетными задачами для стран мира на ближайшее время останутся сдерживание распространения коронавируса, решение геополитических проблем, борьба с разгоном цен на энергоносители и сельскохозяйственные продукты, оказание помощи уязвимым категориям населения и сдерживание роста долгового бремени развивающихся стран.

**Таблица 1. Численность населения по странам мира, 2017-2021 гг (млн чел)**

Страна	2017	2018	2019	2020	2021
Австралия	24,8	25,2	25,6	25,7	25,7
Австрия	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9
Аргентина	44,0	44,5	44,9	45,4	45,8
Бангладеш	159,7	161,4	163,0	164,7	166,3
Бельгия	11,4	11,4	11,5	11,5	11,6
Бразилия	206,8	208,5	210,1	211,8	212,6
Великобритания	66,0	66,4	66,8	67,1	67,5
Вьетнам	93,7	94,7	96,5	97,4	98,3
Германия	82,7	82,9	83,1	83,2	83,2
Гонконг	7,4	7,5	7,5	7,4	7,4
Дания	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8
Египет	95,2	97,1	98,9	100,6	102,6
Израиль	8,7	8,9	9,1	9,2	9,4
Индия	1 338,7	1 352,6	1 367,6	1 378,6	1 392,0
Индонезия	261,4	264,2	266,9	270,2	272,2
Иран	81,4	82,4	83,3	84,1	85,0
Ирландия	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0
Испания	46,5	46,7	47,1	47,4	47,4
Италия	60,1	59,9	59,8	59,6	59,2
Канада	36,5	37,0	37,5	38,0	38,2
Китай	1 400,1	1 405,4	1 410,1	1 412,1	1 412,6
Колумбия	47,4	48,3	49,4	50,4	51,0
Малайзия	32,0	32,4	32,5	32,6	32,7
Мексика	124,0	125,3	126,6	127,8	129,0
Нигерия	190,9	195,9	201,0	206,1	211,4
Нидерланды	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5
Новая Зеландия	4,8	4,9	5,0	5,1	5,1
Норвегия	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4
ОАЭ	9,3	9,4	9,5	9,3	9,6
Перу	31,8	32,2	33,2	33,5	33,8
Польша	38,0	38,0	38,0	38,0	37,8
Португалия	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
Россия	148,0	147,6	147,3	145,7	144,9

Румыния	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3
Саудовская Аравия	32,6	33,4	34,2	35,0	35,5
Сингапур	5,6	5,6	5,7	5,7	5,5
США	325,3	327,0	328,5	331,2	332,2
Таиланд	69,2	69,4	69,6	69,8	70,0
Тайвань	23,6	23,6	23,6	23,6	23,4
Турция	80,8	82,0	83,2	83,6	84,7
Филиппины	104,2	105,8	107,3	108,8	110,2
Финляндия	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Франция	64,6	64,8	65,1	65,3	65,4
Чехия	10,6	10,6	10,7	10,7	10,7
Чили	18,4	18,8	19,1	19,5	19,7
Швейцария	8,4	8,5	8,5	8,6	8,7
Швеция	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5
ЮАР	57,1	57,9	58,8	59,6	60,1
Южная Корея	51,4	51,6	51,7	51,8	51,7
Япония	126,7	126,5	126,2	125,8	125,5
Прочие страны	1 707,8	1 741,5	1 774,3	1 808,1	1 801,6
<b>Все страны мира</b>	<b>7 423,7</b>	<b>7 504,5</b>	<b>7 585,6</b>	<b>7 658,0</b>	<b>7 686,2</b>

*Источник: Международный валютный фонд*

*Данные учитывают постоянно проживающее население стран мира. Беженцы и временно перемещенные лица не учитываются в постоянном населении стран.*

Численность населения рассчитывается от постоянных жителей – граждан стран без учета временных трудовых мигрантов и туристов. Возможен пересеченный учет населения порядка 5% по различным странам за счет наличия людей с двойным гражданством, беженцев и трудовых мигрантов.

Пандемия не влияет на динамику численности населения. Официальная численность летальных исходов от коронавируса также фиксировалась на уровне 3 млн чел в год. Столько же людей ежегодно погибают от рака легких, кишечных заболеваний или гриппа. Общая динамика численности населения земли в 2020-2021 гг и вовсе была положительной.

В целом мировое сообщество и ВОЗ считают меры по противодействию ковиду эффективными. По оценкам экспертов, речь идет о 10 миллионах спасенных жизней ежегодно. Если согласиться с оценками JPMorgan, что потери мировой экономики от антипандемийных мер составляют до 5 трлн долл ежегодно, то каждая спасенная жизнь обошлась в 500 долл.

## Классификация поликарбонатов

**Поликарбонат** – это общий термин для класса высокомолекулярных полимеров, которые содержат карбонатную группу в молекулярной цепи. Поликарбонат представляет собой прочную термопластичную смолу с высокой степенью прозрачности.

Процесс производства поликарбоната можно разделить на две категории: фосгеновый метод и нефосгеновый метод. Поскольку фосген является высокотоксичным газом, нефосгеновый метод имеет определенные преимущества с точки зрения защиты окружающей среды, но он уступает фосгеновому методу в качестве получаемого продукта, зрелости и стабильности производственного процесса. В настоящее время наиболее часто используемым способом получения поликарбонатов в мире является фосгеновый метод.

Благодаря своим качествам (прочность, прозрачность, долговечность), поликарбонат находит применение в большом числе отраслей: строительство, автотранспортная промышленность, медицина, электроника, потребительские товары.

Информация о смежных рынках содержится на сайте [BusinesStat](#) в категории [Химическая промышленность в мире](#). Также [BusinesStat](#) выпускает обзоры [российской химической промышленности](#).

## Импорт поликарбонатов

Импорт указывает на количество продукции, ввезенной в страны мира. Импорт измеряется в натуральном выражении (в тоннах), стоимостном выражении (таможенной стоимости ввозимой продукции) и средней цене покупки продукции.

Следует отметить, что на мировом рынке поликарбонатов существует небольшая диспропорция между объемами экспорта и импорта, которая обусловлена рядом факторов:

- недостатками учета внешнеторговых операций, связанными с реэкспортом и реимпортом продукции;
- наличием временного лага между отправкой и получением товара, что приводит к вхождению одной партии товара в различные временные периоды учета;
- теневыми таможенными операциями, объемы которых не учитываются международными и национальными статистическими службами.

### Натуральный импорт

Таблица 35. Импорт поликарбонатов, Мир, 2017-2021 гг (млн т, %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Импорт (млн т)	4,19	4,29	4,33	4,26	4,61
Динамика (% к предыдущему году)	-	2,4	1,0	-1,8	8,3

Источник: United Nations Statistics Division, BusinesStat

В 2017-2021 гг мировой импорт поликарбонатов вырос на 10,0%: с 4,19 до 4,61 млн т. Импортные поставки росли ежегодно, за исключением кризисного 2020 г, когда на фоне пандемии и осложнения внешнеторговых операций импорт поликарбонатов сократился на 1,8%.

### Стоимостный импорт

Таблица 42. Импорт поликарбонатов, Мир, 2017-2021 гг (млрд долл, %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Импорт (млрд долл)	11,9	13,4	11,2	10,2	14,7
Динамика (% к предыдущему году)	-	12,6	-16,0	-9,3	43,9

Источник: United Nations Statistics Division, BusinesStat

Оборот мирового импорта поликарбонатов следом за средней ценой поставок рос в 2018 и 2021 гг, снижался – в 2019-2020 гг. В 2021 г выручка от импорта поликарбонатов в мире составила 14,7 млрд долл.