



BusinessStat®

готовые обзоры рынков



Анализ мирового рынка полипропилена в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг

АДРЕС:
107023, г. Москва
ул. Электrozаводская
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

В 2018-2022 гг производство полипропилена в мире выросло на 16,3%: с 71,4 млн т до 83,0 млн т. Выпуск увеличивался ежегодно. Рост производства стал следствием увеличения спроса на полипропилен в мире. Увеличение выпуска стало возможным благодаря вводу новых производственных мощностей в Китае, Казахстане, Вьетнаме, ОАЭ, Таиланде и США. Азиатско-Тихоокеанский регион играет все более значимую роль на мировом рынке полипропилена: во-первых, страны региона потребляют более половины мирового выпуска полипропилена, а во-вторых, здесь расположены крупнейшие мощности по его производству.

По оценкам BusinesStat, в 2023-2027 гг наибольший рост производства ожидается в Китае: только на 2023 г запланирован ввод мощностей по производству полипропилена порядка 12 млн т в год. Это позволит Китаю не только снизить импорт полипропилена в страну, но и увеличить экспортные поставки собственной продукции.

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

- экономика и численность населения
- производство полипропилена
- продажи полипропилена
- внешняя и внутренняя торговля полипропиленом
- импорт и экспорт полипропилена
- внешнеторговые цены полипропилена

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

Страны-лидеры: Бельгия, Бразилия, Великобритания, Вьетнам, Германия, Гонконг, Индия, Индонезия, Испания, Италия, Китай, Малайзия, Мексика, Нидерланды, ОАЭ, Россия, Саудовская Аравия, Сингапур, США, Тайвань, Таиланд, Турция, Франция, Южная Корея, Япония.

При подготовке обзора используется официальная статистика и собранные данные.

Информация профильных ведомств:

- United Nations Statistics Division
- Eurostat
- National Agencies and Compendia
- International Monetary Fund

Информация, собранная BusinesStat:

- анализ открытой информации о рынке полипропилена
- оценки экспертов химической промышленности

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

- [Анализ мирового рынка полиэтилена](#)
- [Анализ мирового рынка полимеров стирола](#)
- [Анализ мирового рынка поликарбонатов](#)
- [Анализ рынка полимеров кремнийорганических \(силиконов\) в России](#)
- [Анализ рынка полипропилена в России](#)
- [Анализ рынка поливинилхлорида в странах СНГ](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНА

ПРОДАЖИ ПОЛИПРОПИЛЕНА

- Таблица 1. Продажи полипропилена в мире в 2018-2022 гг (тыс т)
- Таблица 2. Прогноз продаж полипропилена в мире в 2023-2027 гг (тыс т)
- Таблица 3. Продажи полипропилена по странам-лидерам рынка, 2018-2022 гг (тыс т)
- Таблица 4. Прогноз продаж полипропилена по странам-лидерам рынка, 2023-2027 гг (тыс т)
- Таблица 5. Доли стран-лидеров рынка в продажах полипропилена в 2018-2022 гг (%)
- Таблица 6. Прогноз долей стран-лидеров рынка в продажах полипропилена в 2023-2027 гг (%)
- Таблица 7. Продажи полипропилена на душу населения по странам-лидерам рынка, 2018-2022 гг (кг на чел в год)
- Таблица 8. Прогноз продаж полипропилена на душу населения по странам-лидерам рынка, 2023-2027 гг (кг на чел в год)

Баланс внешней и внутренней торговли

- Таблица 9. Внешняя и внутренняя торговля полипропиленом в мире в 2018-2022 гг (тыс т)
- Таблица 10. Прогноз внешней и внутренней торговли полипропиленом в мире в 2023-2027 гг (тыс т)
- Таблица 11. Доли внешней и внутренней торговли полипропиленом в мире в 2018-2022 гг (%)
- Таблица 12. Прогноз долей внешней и внутренней торговли полипропиленом в мире в 2023-2027 гг (%)

ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИПРОПИЛЕНА

- Таблица 13. Производство полипропилена в мире в 2018-2022 гг (тыс т)
- Таблица 14. Прогноз производства полипропилена в мире в 2023-2027 гг (тыс т)
- Таблица 15. Производство полипропилена по странам-лидерам рынка в 2018-2022 гг (тыс т)
- Таблица 16. Прогноз производства полипропилена по странам-лидерам рынка в 2023-2027 гг (тыс т)
- Таблица 17. Доли стран-лидеров рынка в производстве полипропилена в 2018-2022 гг (%)
- Таблица 18. Прогноз долей стран-лидеров рынка в производстве полипропилена в 2023-2027 гг (%)
- Таблица 19. Производство полипропилена на душу населения по странам-лидерам рынка в 2018-2022 гг (кг на чел в год)
- Таблица 20. Прогноз производства полипропилена на душу населения по странам-лидерам рынка в 2023-2027 гг (кг на чел в год)

ИМПОРТ ПОЛИПРОПИЛЕНА

Натуральный импорт

- Таблица 21. Импорт полипропилена в мире в 2018-2022 гг (тыс т)
- Таблица 22. Прогноз импорта полипропилена в мире в 2023-2027 гг (тыс т)
- Таблица 23. Импорт полипропилена по странам-лидерам рынка в 2018-2022 гг (тыс т)

- Таблица 24. Прогноз импорта полипропилена по странам-лидерам рынка в 2023-2027 гг (тыс т)
- Таблица 25. Доли стран-лидеров рынка в импорте полипропилена в 2018-2022 гг (%)
- Таблица 26. Прогноз долей стран-лидеров рынка в импорте полипропилена в 2023-2027 гг (%)
- Таблица 27. Импорт полипропилена по всем странам в мире в 2018-2022 гг (т)

Стоимостный импорт

- Таблица 28. Импорт полипропилена в мире в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 29. Прогноз импорта полипропилена в мире в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 30. Импорт полипропилена по странам-лидерам рынка в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 31. Прогноз импорта полипропилена по странам-лидерам рынка в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 32. Доли стран рынка в импорте полипропилена в 2018-2022 гг (%)
- Таблица 33. Прогноз долей стран рынка в импорте полипропилена в 2023-2027 гг (%)
- Таблица 34. Импорт полипропилена по всем странам в мире в 2018-2022 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 35. Цена импорта полипропилена в мире в 2018-2022 гг (долл за кг)
- Таблица 36. Прогноз цены импорта полипропилена в мире в 2023-2027 гг (долл за кг)
- Таблица 37. Цена импорта полипропилена по странам-лидерам рынка в 2018-2022 гг (долл за кг)
- Таблица 38. Прогноз цены импорта полипропилена по странам-лидерам рынка в 2023-2027 гг (долл за кг)
- Таблица 39. Цена импорта полипропилена по всем странам в мире в 2018-2022 гг (долл за кг)

ЭКСПОРТ ПОЛИПРОПИЛЕНА

Натуральный экспорт

- Таблица 40. Экспорт полипропилена в мире в 2018-2022 гг (тыс т)
- Таблица 41. Прогноз экспорта полипропилена в мире в 2023-2027 гг (тыс т)
- Таблица 42. Экспорт полипропилена по странам-лидерам рынка в 2018-2022 гг (тыс т)
- Таблица 43. Прогноз экспорта полипропилена по странам-лидерам рынка в 2023-2027 гг (тыс т)
- Таблица 44. Доли стран-лидеров рынка в экспорте полипропилена в 2018-2022 гг (%)
- Таблица 45. Прогноз долей стран-лидеров рынка в экспорте полипропилена в 2023-2027 гг (%)
- Таблица 46. Экспорт полипропилена по всем странам в мире в 2018-2022 гг (т)

Стоимостный экспорт

- Таблица 47. Экспорт полипропилена в мире в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 48. Прогноз экспорта полипропилена в мире в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 49. Экспорт полипропилена по странам-лидерам рынка в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 50. Прогноз экспорта полипропилена по странам-лидерам рынка в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 51. Доли стран в экспорте полипропилена в 2018-2022 гг (%)
- Таблица 52. Прогноз долей стран в экспорте полипропилена в 2023-2027 гг (%)

- Таблица 53. Экспорт полипропилена по всем странам в мире в 2018-2022 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 54. Цена экспорта полипропилена в мире в 2018-2022 гг (долл за кг)
- Таблица 55. Прогноз цены экспорта полипропилена в мире в 2023-2027 гг (долл за кг)
- Таблица 56. Цена экспорта полипропилена по странам-лидерам рынка в 2018-2022 гг (долл за кг)
- Таблица 57. Прогноз цены экспорта полипропилена по странам-лидерам рынка в 2023-2027 гг (долл за кг)
- Таблица 58. Цена экспорта полипропилена по всем странам в мире в 2018-2022 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.

Классификация полипропилена

Полипропилен – синтетический термопластичный неполярный полимер, принадлежащий к классу полиолефинов. Твердое вещество белого цвета. В промышленных масштабах полипропилен получают путем полимеризации пропилена при помощи катализаторов.

Решающее значение для свойств полимера имеет пространственное расположение боковых групп (СН₃-) по отношению к главной цепи. Существуют изотактический, синдиотактический и атактический полипропилен. Основной и наиболее важной разновидностью является полипропилен с изотактической структурой, отличающийся большой степенью кристалличности, высокой прочностью, твердостью и теплостойкостью. Атактический полипропилен очень гибкий, мягкий и липкий продукт. В промышленности получают полимер, состоящий в основном из макромолекул изотактического строения.

Полипропилен обладает высокой стойкостью к кислотам, щелочам, растворам солей и другим неорганическим агрессивным средам. При комнатной температуре не растворяется в органических жидкостях, при повышенных температурах набухает и растворяется в некоторых растворителях, например, в бензоле, четыреххлористом углероде, эфире. Полипропилен имеет низкое влагопоглощение. Характеризуется хорошими электроизоляционными свойствами в широком диапазоне температур.

Полипропилен – легкий кристаллизующийся материал, выпускается в виде окрашенных и неокрашенных гранул. Для окрашивания используют пигменты либо органические красители. Различают гомополимер (изотактический полипропилен), блок-сополимер с этиленом (сополимер), а также статистический сополимер (random copolymer), металлоценовый полипропилен (mPP), сшитый полипропилен (PP-X, PP-XMOD). Гомополимер имеет повышенную жесткость, может быть прозрачен, но хрупок при низких температурах. Блок-сополимер имеет большую ударпрочность и может использоваться при низких температурах. Имеет низкую износостойкость. Легко перерабатывается. Прозрачность материала обеспечивается за счет введения структурообразователя (нуклеатора), а также использования специальных технологических приемов (понижение температуры формы).

Из полипропилена производят пленки, упаковку, тару, контейнеры, бутылки. Преимущества над другими полимерами полипропилен имеет и в сфере производства волокон. Полипропиленовые волокна имеют относительно низкую стоимость и легки в утилизации. При этом они отличаются высокой прочностью, прекрасными эластичными свойствами и высокой термостойкостью. Единственным существенным недостатком этих волокон является уязвимость перед ультрафиолетовым излучением. Также из полипропилена выпускают детали для различного оборудования (холодильников, пылесосов, вентиляторов), а в автомобилестроении из него делают амортизаторы, блоки предохранителей, детали окон, сидений, бамперы и детали кузова автомобилей и т.д. В области электроники и электротехники из данного полимера производятся изоляционные оболочки, катушки, ламповые патроны, детали выключателей, корпуса телевизоров, телефонных аппаратов, радиоприемников и прочее. Для медицинских целей из полипропилена делают ингаляторы и одноразовые шприцы, а в целях гигиены – подгузники.

В настоящем обзоре весь полипропилен объединен в одну товарную группу без каких-либо детализаций.

Импорт полипропилена

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 полипропилена существует 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 21. Импорт полипропилена в мире в 2018-2022 гг (тыс т)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Импорт (тыс т)	19 997,6	20 848,7	21 259,9	21 201,7	20 693,2
Динамика (% к предыдущему году)	-	4,3	2,0	-0,3	-2,4

Источник: *United Nations Statistics Division, National Agencies and Compendia, BusinesStat*

Мировой импорт полипропилена за 2018-2022 гг вырос на 3,5%: с 20,0 до 20,7 млн т. Поставки росли в 2018-2020 гг, а в 2021-2022 гг наблюдалось снижение мирового импорта на 0,3-2,4% в год. При этом в 2020-2022 гг сильнее всего просел импорт в Китай (на 1,6 млн т), что было связано с ростом собственного производства полипропилена в Китае.

Стоимостный импорт

Таблица 28. Импорт полипропилена в мире в 2018-2022 гг (млн долл)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Импорт (млн долл)	27 918,6	26 202,2	23 969,5	33 451,8	32 615,3
Динамика (% к предыдущему году)	-	-6,1	-8,5	39,6	-2,5

Источник: *United Nations Statistics Division, National Agencies and Compendia, BusinesStat*

За 2018-2022 гг мировой импорт полипропилена в денежном выражении вырос на 16,8%: с 27,9 до 32,6 млрд долл. Стоимостной импорт снижался на протяжении всего рассматриваемого периода, за исключением 2021 г, когда рост цен импорта составил 39,9%.