



BusinessStat®

готовые обзоры рынков



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

С 2018 по 2022 гг продажи бутана в мире выросли на 19,8%: с 136,2 до 163,2 млн т. Продажи росли ежегодно.

Бутан используется в жилищном секторе, в различных отраслях промышленности и в качестве топлива для транспорта. В 2021-2022 гг продажи бутана росли темпами 5,2-6,1% в год, что было вызвано послепандемийным восстановлением спроса со стороны промышленности, строительства и нефтехимии.

В 2020 г в результате введения пандемийных ограничений резко снизился спрос на бутан со стороны промышленности и транспорта. Однако спрос со стороны домохозяйств и жилищного сектора, напротив, вырос – семьи большую часть года находились дома, из-за чего спрос на баллоны со сжиженным газом резко возрос. Рост спроса со стороны домохозяйств позволил компенсировать снижение спроса со стороны других конечных потребителей – в результате рост продаж в 2020 г составил 1,9%.

В 2023-2027 гг, по прогнозам BusinesStat, продажи бутана в мире будут продолжать расти. Основным фактором станет продолжающийся рост спроса на бутан со стороны нефтехимии.

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

- экономика и численность населения
- производство бутана
- продажи бутана
- внешняя и внутренняя торговля бутаном
- импорт и экспорт бутана
- внешнеторговые цены бутана

В обзоре рассматривается рынок бутана в сжиженном состоянии.

В обзоре приводятся текущие данные и прогноз по 25 странам-лидерам мирового рынка бутана.

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 BusinessStat:

- анализ открытой информации о рынке сжиженных углеводородных газов
- оценки экспертов топливно-энергетической отрасли

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

- [Анализ рынка сжиженных углеводородных газов в России](#)
- [Анализ газовой отрасли в России](#)
- [Анализ рынка пропана в России](#)
- [Анализ рынка бутана в России](#)
- [Анализ мирового рынка пропана](#)
- [Анализ мирового рынка биогаза](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ БУТАНА

ПРОДАЖИ БУТАНА

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

Баланс внешней и внутренней торговли

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

ПРОИЗВОДСТВО БУТАНА

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

ИМПОРТ БУТАНА

Натуральный импорт

- Таблица 21. Импорт бутана в мире в 2018-2022 гг (тыс т)
- Таблица 22. Прогноз импорта бутана в мире в 2023-2027 гг (тыс т)
- Таблица 23. Импорт бутана по странам-лидерам рынка в 2018-2022 гг (тыс т)
- Таблица 24. Прогноз импорта бутана по странам-лидерам рынка в 2023-2027 гг (тыс т)
- Таблица 25. Доли стран-лидеров рынка в импорте бутана в 2018-2022 гг (%)
- Таблица 26. Прогноз долей стран-лидеров рынка в импорте бутана в 2023-2027 гг (%)
- Таблица 27. Импорт бутана по всем странам в мире в 2018-2022 гг (тыс т)

Стоимостный импорт

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

Цена импорта

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

ЭКСПОРТ БУТАНА

Натуральный экспорт

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

Стоимостный экспорт

- Таблица 47. Экспорт бутана в мире в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 48. Прогноз экспорта бутана в мире в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 49. Экспорт бутана по странам-лидерам рынка в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 50. Прогноз экспорта бутана по странам-лидерам рынка в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 51. Доли стран в экспорте бутана в 2018-2022 гг (%)
- Таблица 52. Прогноз долей стран в экспорте бутана в 2023-2027 гг (%)
- Таблица 53. Экспорт бутана по всем странам в мире в 2018-2022 гг (млн долл)

Цена экспорта

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

Бутан – органическое вещество класса алканов. Образуется при крекинге нефтепродуктов, при разделении попутного нефтяного газа, «жирного» природного газа. Бутан поставляется потребителям в сжиженном состоянии, что облегчает и удешевляет его транспортировку.

Бутан представлен двумя изомерами – н-бутаном и изобутаном.

Н-бутан (формула C_4H_{10}) часто именуют просто бутаном. Он является сырьем для получения бутена, 1,3-бутадиена, компонентов бензинов с высоким октановым числом. Бутан высокой чистоты может быть использован в качестве хладагента в холодильных установках. Производительность таких систем немного ниже, чем фреоновых. Бутан безопасен для окружающей среды, в отличие от фреоновых хладагентов.

В пищевой промышленности бутан зарегистрирован в качестве пищевой добавки E943a. Бутан применяется в смеси с пропаном в зажигалках, в газовых баллонах, где он имеет запах, так как содержит специально добавленные одоранты. При этом используются «зимние» и «летние» смеси с различным составом.

Теплота сгорания 1 кг бутана – 45,7 МДж (12,72 кВт·ч). Бутан часто используют в смеси с пропаном в качестве бытового топлива, топлива для автомобилей и в химической промышленности.

Изобутан имеет также название метилпропан или 2-метилпропан (химическая формула $(CH_3)_3CH$).

На сегодняшний день изобутан (газ R600a) входит в число лидеров на рынке хладагентов. Рост популярности изобутана в этой области обусловлен развитием современных технологий, которые стремятся к уменьшению энергопотребления и снижению заправочной дозы.

Импорт бутана

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 бутана 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 бутана в мире в 2018-2022 гг (тыс т)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Импорт	38 888,9	40 920,6	38 284,8	42 225,1	42 002,8
Динамика (% к предыдущему году)	-	5,2	-6,4	10,3	-0,5

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

Мировой импорт бутана в 2019 и 2021 гг рос, а в 2020 и 2022 гг снижался. Снижение импорта в 2020 г было связано с введением пандемийных ограничений и сокращением спроса на бутан со стороны промышленности. Так, Китай, один из крупнейших импортеров бутана, в 2020 г сократил импорт бутана на 17,7% относительно 2019 г, что составило 982 тыс т. Индия, занимающая первое место среди импортеров бутана, напротив, увеличила импорт бутана в страну на 443 тыс т, что было вызвано увеличением спроса на бутан со стороны домохозяйств и жилого сектора. В 2022 г импорт сократился на 0,5% до 42,0 млн т.

Стоимостный импорт

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

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Импорт	21 438,4	18 618,5	16 295,8	27 069,8	31 318,6
Динамика (% к предыдущему году)	-	-13,2	-12,5	66,1	15,7

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

В 2019-2020 гг мировой импорт бутана в денежном выражении снижался. Причиной сокращения стоимостного импорта в 2019 г стало снижение цены импорта при росте натурального объема поставок. В 2020 г наблюдалось снижение как натурального объема импорта, так и средней цены.

В 2021 г рост стоимостного импорта был максимальным за период (+66,1% относительно 2020 г). Восстановление деловой активности после пандемии привело к росту натурального объема импорта, а рост цен на нефть вызвал рост импортных цен на бутан.

В 2022 г оборот импорта вырос на 15,7% до 31,3 млрд долл. Главным фактором стал дальнейший рост импортных цен: события в Украине привели к нарушению логистических цепочек и росту логистических издержек.