BusinesStat®

готовые обзоры рынков

Анализ мирового рынка метанола 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@businesstat.ru
САЙТ:
www.businesstat.ru

Аннотация

По оценкам BusinesStat, в 2017-2018 гг производство метанола в мире росло высокими темпами – на 7,5-15,5% ежегодно. В 2020 г на фоне пандемии сократилась активность во многих отраслях промышленности, включая потребление и производство метанола, в связи с чем темп роста его производства в мире замедлился до 2,5%. В 2021 г роста выпуска метанола вновь увеличился до 8,2%, по итогам года объем производства составил 117,7 млн т. Мировые мощности по производству метанола в 2021 г оцениваются в 160,6 млн т, при этом за 2017-2021 гг рост мощностей составил 21,2%. Основными регионами, наращивающими потребление метанола в мире, стали страны Азии, Ближнего Востока и бывшего Советского Союза.

Китай является крупнейшим производителем и потребителем метанола. В последние несколько лет китайская метанольная промышленность переживала существенный подъем. Только в 2021 г были введены в эксплуатацию несколько проектов общей мощностью 5,5 млн т метанола в год. Стоит отметить, что порядка 70% метанола Китай производит из угля, так как страна обладает третьими по величине запасами угля в мире. Таким образом, китайское правительство с энтузиазмом развивает химическую промышленность на основе угля. Другие страны используют в качестве сырья для производства метанола преимущественно природный газ, что в сравнении с углем дешевле и технологически проще.

Китайские производители сталкиваются с серьезной конкуренцией на внутреннем рынке с иранским метанолом. Поскольку Иран обладает богатыми запасами природного газа, местные производители имеют возможность предлагать низкие цены на выпускаемый ими метанол. В 2020 г в Иране были введены в эксплуатацию сразу два новых метанольных завода, что увеличило совокупные мощности в стране до 12,2 млн т в год. В предыдущие годы большой объем поставок метанола из Ирана приходился на Индию, однако из-за американских санкций платежи из Индии иранским производителям стали затруднены. По этой причине экспорт метанола из Ирана в Индию резко сократился. Европейский же рынок для Ирана ограничен санкциями, введенными Евросоюзом. Таким образом, Ирану для сохранения объемов экспорта метанола нужно оставаться конкурентоспособным на китайском рынке, предлагая для этого лучшую цену. В планах иранских производителей заложено расширение мощностей по выпуску метанола до 24 млн т в год.

«Анализ мирового рынка метанола в 2017-2021 гг, прогноз на 2022-2026 гг» включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры глобального рынка и оценки перспектив его развития:

- Экономика и численность населения
- Производство метанола
- Продажи метанола
- Внешняя и внутренняя торговля метанолом
- Импорт и экспорт метанола
- Внешнеторговые цены метанола

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

Страны-лидеры: Китай, США, Саудовская Аравия, Россия, Иран, Тринидад и Тобаго, Оман, Саудовская Аравия, Чили и др.

При подготовке обзора использована статистическая информация:

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

Информация BusinesStat:

- Анализ открытой информации о рынке метанола
- Опрос экспертов химической промышленности

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

- Анализ рынка денатурированного этилового спирта в России
- Анализ рынка бутилового спирта в России
- Анализ рынка этилового спирта в России
- Анализ мирового рынка этилового спирта
- Анализ рынка метанола в странах СНГ
- Экспорт и импорт метанола в России
- Экспорт и импорт этилового спирта в России

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 МЕТАНОЛА

ПРОДАЖИ МЕТАНОЛА

Натуральный объем продаж

- Таблица 15. Продажи метанола, Мир, 2017-2021 гг (млн т; %)
- Таблица 16. Прогноз продаж метанола, Мир, 2022-2026 гг (млн т; %)
- Таблица 17. Продажи метанола по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (тыс т)
- Таблица 18. Прогноз продаж метанола по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (тыс т)
- Таблица 19. Доли стран-лидеров рынка в продажах метанола, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 20. Прогноз долей стран-лидеров рынка в продажах метанола, 2022-2026 гг (%)
- Таблица 21. Продажи метанола на душу населения по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (кг на чел в год, %)
- Таблица 22. Прогноз продаж метанола 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 метанолом, Мир, 2017-2021 гг (млн т)
- Таблица 24. Прогноз внешней и внутренней торговли метанолом, Мир, 2022-2026 гг (млн т)
- Таблица 25. Доли внешней и внутренней торговли метанолом, Мир, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 26. Прогноз долей внешней и внутренней торговли метанолом, Мир, 2022-2026 гг

(%)

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАНОЛА

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

ИМПОРТ МЕТАНОЛА

Натуральный импорт

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

Стоимостный импорт

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

Цена импорта

- Таблица 49. Цена импорта метанола, Мир, 2017-2021 гг (долл за кг, %)
- Таблица 50. Прогноз цены импорта метанола, Мир, 2022-2026 гг (долл за кг, %)
- Таблица 51. Цена импорта метанола по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (долл за кг)
- Таблица 52. Прогноз цены импорта метанола по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (долл за кг)
- Таблица 53. Цена импорта метанола по всем странам, Мир, 2017-2021 гг (долл за кг)

ЭКСПОРТ МЕТАНОЛА

Натуральный экспорт

- Таблица 54. Экспорт метанола, Мир, 2017-2021 гг (млн т, %)
- Таблица 55. Прогноз экспорта метанола, Мир, 2022-2026 гг (млн т, %)

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

Стоимостный экспорт

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

Цена экспорта

- Таблица 68. Цена экспорта метанола, Мир, 2017-2021 гг (долл за кг, %)
- Таблица 69. Прогноз цены экспорта метанола, Мир, 2022-2026 гг (долл за кг, %)
- Таблица 70. Цена экспорта метанола по странам-лидерам рынка, 2017-2021 гг (долл за кг)
- Таблица 71. Прогноз цены экспорта метанола по странам-лидерам рынка, 2022-2026 гг (долл за кг)
- Таблица 72. Цена экспорта метанола 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	11,5
Бразилия	206,8	208,5	210,1	211,8	212,6
Великобритания	66,0	66,4	66,8	67,1	67,3
Вьетнам	93,7	94,7	96,5	97,4	98,3
Германия	82,7	82,9	83,1	83,2	83,3
Гонконг	7,4	7,5	7,5	7,4	7,5
Дания	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8
Египет	95,2	97,1	98,9	100,9	102,9
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	47,1	47,2
Италия	60,1	59,9	59,8	59,6	59,6
Канада	36,5	37,0	37,5	38,0	38,2
Китай	1 400,1	1 405,4	1 410,1	1 414,4	1 418,1
Колумбия	47,4	48,3	49,4	50,4	51,0
Малайзия	32,0	32,4	32,5	32,9	33,4
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	9,4
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	146,8	146,9	146,8	146,2	145,5

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	5,7
США	325,3	327,0	328,5	329,8	330,7
Таиланд	69,2	69,4	69,6	69,8	70,0
Тайвань	23,6	23,6	23,6	23,6	23,5
Турция	80,8	82,0	83,2	83,6	84,6
Филиппины	104,2	105,8	107,3	108,8	110,5
Финляндия	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Франция	64,6	64,8	65,0	65,1	65,3
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	10,6
ЮАР	57,1	57,9	58,8	59,6	60,5
Южная Корея	51,4	51,6	51,7	51,8	51,8
Япония	126,7	126,5	126,2	125,8	125,4
Прочие страны	1 700,4	1 733,8	1 766,0	1 798,8	1 791,3
Все страны мира	**7 416,2**	**7 496,9**	**7 577,3**	**7 649,8**	**7 681,5**

Источник: Международный валютный фонд

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 метанола

Метанол – простейший одноатомный спирт, химическая формула – CH3OH. Метанол является одним из важнейших крупнотоннажных химических продуктов, который находит применение во многих отраслях экономики. В органическом синтезе метанол применяют для производства формальдегида, формалина, уксусной кислоты и ряда эфиров (например, МТБЭ и ДМЭ), изопрена и др. Метанол используется в газовой промышленности для борьбы с образованием гидратов. Появилась и быстро прогрессирует новая сфера применения метанола – в качестве сырья для производства олефинов по технологиям coal-to-methanol, methanol-to-olefins (MTO) и methanol-to-propylene (MTP) process. Быстро развивается топливная сфера применения метанола, которая стимулирует ввод новых и расширение существующих мощностей по его производству.

В настоящее время наиболее распространенной технологией производства метанола является его каталитический синтез из смеси монооксида углерода и водорода (синтез-газа):

CO+2H2 =CH3OH

Сырьем для производства метанола главным образом является природный газ (преимущественно метан). Также известны, но менее распространены схемы употребления с этой целью отходов нефтепереработки, коксующихся углей. Запущено несколько перспективных проектов по получению метанола из растительной и животной биомассы (шелухи зерен и семечек, сухих листьев, навоза, помета), а также из органического мусора.

Экспорт метанола

Экспорт указывает на количество продукции, вывезенной из стран мира. Экспорт измеряется в натуральном выражении (в тоннах), стоимостном выражении (таможенной стоимости вывозимой продукции) и средней цене продажи продукции.

Следует отметить, что на мировом рынке метанола 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 экспорт

Таблица 54. Экспорт метанола, Мир, 2017-2021 гг (млн т, %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт (млн т)	28,1	31,8	36,9	35,5	36,7
Динамика (% к предыдущему году)	-	13,0	16,0	-3,7	3,3

Источник: United Nations Statistics Division, BusinesStat

В 2017-2020 гг мировой экспорт метанола увеличился на 30,4%: с 28,1 до 36,7 млн т. Почти ежегодно отмечался рост экспортных поставок. Единственным годом, когда экспорт снизился, стал 2020 г – сокращение произошло на фоне мирового кризиса из-за пандемии коронавируса.

Цена экспорта

Таблица 68. Цена экспорта метанола, Мир, 2017-2021 гг (долл за кг, %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Цена экспорта (долл за кг)	0,32	0,38	0,27	0,22	0,34
Динамика (% к предыдущему году)	-	17,8	-27,2	-18,6	50,4

Источник: United Nations Statistics Division, BusinesStat

Таблица 69. Прогноз цены экспорта метанола, Мир, 2022-2026 гг (долл за кг, %)

Параметр	2022	2023	2024	2025	2026
Цена экспорта (долл за кг)	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37
Динамика (% к предыдущему году)	8,0	-1,1	0,8	0,9	1,0

Источник: BusinesStat

В 2017-2021 гг метанол поставлялся на экспорт по цене от 0,22 до 0,38 долл за кг. По наиболее высокой цене экспорт метанола осуществлялся в 2018 г. Наименьший уровень цен был характерен для 2020 г, чему послужил мировой кризис и снижение деловой активности в мире из-за пандемии.