



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка промышленных (технических) газов в России

демонстрационная версия отчета

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 2025 г производство промышленных газов в России составило 26,8 млрд кубометров, что соответствовало уровню 2024 г. Такая динамика обусловлена сокращением выпуска водорода и азота. Это связано с оптимизацией запасов продукции и производственных мощностей, корректировкой спроса на азот со стороны отраслей-потребителей, снижением внутривозводских потребностей в техническом водороде.

В 2024 г производство технических газов в России снизилось на 2% и составило 26,8 млрд кубометров. Причиной стал спад выпуска кислорода для потребностей металлургии на фоне замедления темпов строительства и инвестиционной активности.

За 2021-2023 гг производство промышленных газов увеличилось на 4%: с 26,3 до 27,4 млрд кубометров. Рост поддерживался наращиванием мощностей специализированных компаний.

Отрасль сохраняет высокий потенциал для развития несмотря на существующие барьеры благодаря стабильному спросу и государственной поддержке. Промышленные газы активно используются в металлургии, нефтегазовой отрасли, химической промышленности и медицине.

«Анализ рынка промышленных (технических) газов в России», подготовленный BusinesStat, включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- объем и оборот рынка, его динамика, тенденции и сценарии развития
- факторы рынка, драйверы и барьеры
- производство, продажи, экспорт и импорт, средние цены
- баланс спроса, предложения и складских запасов
- рейтинги основных производителей
- уровень конкуренции и инвестиционная привлекательность рынка

В обзоре промышленные газы сегментированы по видам:

- азот
- аргон
- водород
- гелий
- кислород
- криптон, ксенон, неон
- углекислый газ (диоксид углерода, двуокись углерода, уголекислота)

Приведены рейтинги:

- **предприятий отрасли по выручке от продаж:** Акрон, Газпром добыча Оренбург, Газпром переработка Благовещенск, Криогаз, Линде Газ Рус, Москокс, Надеждинский металлургический завод, Саянскхимпласт, Уральская сталь, Щекиноазот и др.

При подготовке обзора используется официальная статистика и собранные данные.

Информация профильных ведомств:

- Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- Федеральная налоговая служба
- Федеральная таможенная служба
- Таможенный союз ЕАЭС

Информация, собранная BusinessStat:

- анализ открытой информации о рынке промышленных газов
- оценки экспертов газовой промышленности

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

- [Анализ рынка азота в России](#)
- [Анализ рынка водорода в России](#)
- [Анализ рынка гелия в России](#)
- [Анализ рынка диоксида углерода в России](#)
- [Анализ рынка кислорода в России](#)
- [Анализ рынка природного газа в России](#)
- [Анализ рынка сжиженных углеводородных газов в России](#)
- [Анализ рынка стабильного газового конденсата в России](#)
- [Анализ рынка газовых баллонов в России](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ

Спрос

- Таблица 1. Спрос на промышленные газы в России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 2. Прогноз спроса на промышленные газы в России в 2026-2030 гг (млн м³)
- Таблица 3. Продажи, внутризаводское потребление и экспорт промышленных газов в России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 4. Прогноз продаж, внутризаводского потребления и экспорта промышленных газов в России в 2026-2030 гг (млн м³)

Предложение

- Таблица 5. Предложение промышленных газов в России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 6. Прогноз предложения промышленных газов в России в 2026-2030 гг (млн м³)
- Таблица 7. Производство, импорт и складские запасы промышленных газов в России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 8. Прогноз производства, импорта и складских запасов промышленных газов в России в 2026-2030 гг (млн м³)

Баланс спроса и предложения

- Таблица 9. Баланс спроса и предложения промышленных газов с учетом складских запасов в России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 10. Прогноз баланса спроса и предложения промышленных газов с учетом складских запасов в России в 2026-2030 гг (млн м³)

ПРОДАЖИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ

Натуральные продажи

- Таблица 11. Продажи промышленных газов в России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 12. Прогноз продаж промышленных газов в России в 2026-2030 гг (млн м³)
- Таблица 13. Продажи по видам промышленных газов в России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 14. Прогноз продаж по видам промышленных газов в России в 2026-2030 гг (млн м³)

Стоимостные продажи

- Таблица 15. Продажи промышленных газов в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 16. Прогноз продаж промышленных газов в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 17. Продажи по видам промышленных газов в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 18. Прогноз продаж по видам промышленных газов в России в 2026-2030 гг (млрд руб)

Средняя цена

- Таблица 19. Средняя цена промышленных газов в России в 2021-2025 гг (руб за м³)
- Таблица 20. Прогноз средней цены промышленных газов в России в 2026-2030 гг (руб за м³)
- Таблица 21. Средняя цена по видам промышленных газов в России в 2021-2025 гг (руб за м³)
- Таблица 22. Прогноз средней цены по видам промышленных газов в России в 2026-2030 гг (руб за м³)

ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ

Натуральный объем производства

- Таблица 23. Производство промышленных газов в России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 24. Прогноз производства промышленных газов в России в 2026-2030 гг (млн м³)
- Таблица 25. Производство по видам промышленных газов в России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 26. Прогноз производства по видам промышленных газов в России в 2026-2030 гг (млн м³)
- Таблица 27. Производство промышленных газов по федеральным округам в России в 2021-2025 гг (млн м³)

Цена производителей

- Таблица 28. Цена производителей промышленных газов в России в 2021-2025 гг (руб за м³)
- Таблица 29. Прогноз цены производителей промышленных газов в России в 2026-2030 гг (руб за м³)
- Таблица 30. Цена производителей по видам промышленных газов в России в 2021-2025 гг (руб за м³)
- Таблица 31. Прогноз цены производителей по видам промышленных газов в России в 2026-2030 гг (руб за м³)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ

Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 32. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2024 г (млн руб)
- Таблица 33. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2024 г (млн руб)
- Таблица 34. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2024 г (%)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

ООО «Газпром переработка Благовещенск»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

АО «Уральская сталь»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Держатель реестра акционеров
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ПАО «Акрон»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Держатель реестра акционеров
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ООО «Газпром добыча Оренбург»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

АО «Щекиноазот»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ**Баланс экспорта и импорта**

- Таблица 35. Баланс экспорта и импорта промышленных газов в России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 36. Прогноз баланса экспорта и импорта промышленных газов в России в 2026-2030 гг (млн м³)

Натуральный экспорт

- Таблица 37. Экспорт промышленных газов из России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 38. Прогноз экспорта промышленных газов из России в 2026-2030 гг (млн м³)
- Таблица 39. Экспорт промышленных газов по видам из России в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 40. Прогноз экспорта промышленных газов по видам из России в 2026-2030 гг (млн м³)
- Таблица 41. Экспорт промышленных газов по странам мира из России в 2021-2025 гг (тыс м³)
- Таблица 42. Рейтинг топ-20 производителей по объему экспорта промышленных газов из России в 2024 г (тыс м³)

Стоимостный экспорт

- Таблица 43. Экспорт промышленных газов из России в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 44. Прогноз экспорта промышленных газов из России в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 45. Экспорт промышленных газов по видам из России в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 46. Прогноз экспорта промышленных газов по видам из России в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 47. Экспорт промышленных газов по странам мира из России в 2021-2025 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 48. Цена экспорта промышленных газов из России в 2021-2025 гг (долл за м³)
- Таблица 49. Прогноз цены экспорта промышленных газов из России в 2026-2030 гг (долл за м³)
- Таблица 50. Цена экспорта промышленных газов по видам из России в 2021-2025 гг (долл за м³)
- Таблица 51. Прогноз цены экспорта промышленных газов по видам из России в 2026-2030 гг (долл за м³)
- Таблица 52. Цена экспорта промышленных газов по странам мира из России в 2021-2025 гг (долл за м³)

Натуральный импорт

- Таблица 53. Импорт промышленных газов в Россию в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 54. Прогноз импорта промышленных газов в Россию в 2026-2030 гг (млн м³)
- Таблица 55. Импорт промышленных газов по видам в Россию в 2021-2025 гг (млн м³)
- Таблица 56. Прогноз импорта промышленных газов по видам в Россию в 2026-2030 гг (млн м³)
- Таблица 57. Импорт промышленных газов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (тыс м³)
- Таблица 58. Рейтинг топ-20 производителей по объему импорта промышленных газов в Россию в 2024 г (тыс м³)

Стоимостный импорт

- Таблица 59. Импорт промышленных газов в Россию в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 60. Прогноз импорта промышленных газов в Россию в 2026-2030 гг (млн долл)
- Таблица 61. Импорт промышленных газов по видам в Россию в 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 62. Прогноз импорта промышленных газов по видам в Россию в 2026-2030 гг (млн долл)

- Таблица 63. Импорт промышленных газов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 64. Цена импорта промышленных газов в Россию в 2021-2025 гг (долл за м³)
- Таблица 65. Прогноз цены импорта промышленных газов в Россию в 2026-2030 гг (долл за м³)
- Таблица 66. Цена импорта промышленных газов по видам в Россию в 2021-2025 гг (долл за м³)
- Таблица 67. Прогноз цены импорта промышленных газов по видам в Россию в 2026-2030 гг (долл за м³)
- Таблица 68. Цена импорта промышленных газов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (долл за м³)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 69. Выручка от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 70. Коммерческие и управленческие расходы в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 71. Себестоимость в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 72. Прибыль от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 73. Экономическая эффективность в 2021-2025 гг
- Таблица 74. Инвестиции в отрасль в 2021-2025 гг (млн руб)
- Таблица 75. Численность работников отрасли в 2021-2025 гг (тыс чел)
- Таблица 76. Средняя зарплата в отрасли в 2021-2025 гг (тыс руб в год)

Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора рынка 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. Проводится сбор оценок потребителей или экспертов, мониторинг оптовых или розничных цен. Источники данных для каждого обзора указаны в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники. В случае предоставления расчетных или оценочных данных в качестве источника под таблицей указывается BusinesStat.

На втором этапе полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитику 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 под соответствующими таблицами.

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 промышленных газов

Промышленные (технические) газы – химические вещества и их соединения в газообразном или жидком (при сжижении) состоянии, получаемые искусственным путем при разделении атмосферного воздуха, выделением из углеводородного сырья, а также химическими способами.

Промышленные газы используются в производстве товаров (металлургия, химическая промышленность), при выполнении строительно-монтажных работ (сварочные работы, работы по резке металлов), при добыче углеводородов, в пищевой промышленности (при охлаждении продуктов, производстве газированных напитков), сельском хозяйстве, производстве оружия, метрологии (в измерительных приборах), в развлекательных целях (воздушные шары с гелием).

В обзоре рассматриваются:

- азот
- аргон
- водород
- гелий
- кислород
- криптон, ксенон, неон
- углекислый газ (диоксид углерода, двуокись углерода, углекислота)

Азот – негорючий газ без вкуса, цвета и запаха, непригоден для дыхания, немного легче воздуха, плохо растворяется в воде. В атмосфере содержится 78,1% азота. Газообразный азот используют в металлургии для защиты, покрытия или перемешивания металлов, в пищевой промышленности – для создания инертной атмосферы при обработке и хранении продуктов питания. Жидкий азот применяется для замораживания продуктов питания, донорской крови и других материалов, для модификации свойств металлов, контроля температуры химических реакций, а также в косметологии и медицине.

Аргон – нетоксичный газ без вкуса, цвета и запаха, тяжелее воздуха, плохо растворяется в воде. В атмосфере содержится 0,93% аргона. Аргон, получаемый из воздуха и газов, образующихся в аммиачном производстве, используется при сварке, резке и плавке некоторых металлов и сплавов, а также в металлургии в процессе рафинирования металлов.

Водород – легкий бесцветный газ, в смеси с воздухом или кислородом горюч и взрывоопасен, нетоксичен, растворим в этаноле и ряде металлов: железе, никеле, палладии, титане, платине. Водород используют в различных отраслях промышленности (нефтепереработка, металлургия), но главным образом в производстве аммиака. Из водорода и хлора производят хлороводород и соляную кислоту. В пищевой промышленности водород необходим в производстве маргарина, в состав которого входят твердые растительные жиры. С помощью водорода в промышленных масштабах восстанавливают некоторые металлы из их оксидов (например, вольфрам). Водород используется при сварке. Сжиженный водород применяют как ракетное топливо.

Гелий – инертный одноатомный газ без цвета, вкуса и запаха. Гелий, добываемый из природных газов, используется в медицине, при производстве рекламы, а также в микроэлектронике, приборостроении, производстве оптоволокна и жидкокристаллических дисплеев. Значительный спрос на гелий обеспечивает индустрия развлечений (воздушные шары). В жидком состоянии гелий активно потребляется в магнитно-резонансной томографии. Гелий входит в состав водолазных и медицинских дыхательных смесей. Судостроители применяют гелий для проверки герметичности отсеков подводных лодок.

Кислород – газ без цвета, вкуса и запаха, тяжелее воздуха, слабо растворим в воде. При реакции с другими химическими элементами образует оксиды. Кислород широко применяется в качестве горючего газа в плавильных печах, для обжига, для сварки и резки металлов. В химической промышленности кислород используют как сырье, в бумажной промышленности – в качестве отбеливающего агента. В медицине кислород применяется для поддержания жизни пациентов и кислородной терапии.

Криптон, ксенон, неон отличаются своей химической инертностью и электрическими свойствами, в частности, способностью испускать цветные лучи под действием разрядов высокого напряжения. Инертные газы получают путем фракционирования жидкого воздуха, а также из некоторых природных газов.

Криптон используют в производстве сверхмощных лазеров, в энергосберегающих лампочках, в качестве окислителей ракетного топлива. Кроме того, он нужен для заполнения пространства между стеклами в стеклопакетах для удержания тепла и хорошей звукоизоляции.

Ксенон применяют как рабочий газ для двигателей космических аппаратов, для наполнения ламп накаливания, а также в медицине для ингаляций.

Неон используется для вывесок и рекламы, а также в качестве рабочего тела для лазеров в офтальмологии и полупроводниках.

Углекислый газ (диоксид углерода, двуокись углерода, уголекислота) – газ без цвета и запаха, слаботоксичен, негорюч, не поддерживает горение, в 1,5 раза тяжелее воздуха, хорошо растворяется в воде. В пищевой промышленности его применяют для замораживания, хранения и кислотного контроля, а также для газирования напитков. В химической промышленности углекислый газ используется для контроля кислотности воды. Двуокись углерода применяют для сварки металлов в качестве защитного газа. В тепличном хозяйстве он необходим для стимулирования роста растений.

Производство технических газов относится к отрасли ОКВЭД 2 (20.11) «Производство промышленных газов». В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду.

Производство промышленных газов

Учет производства промышленных газов в стране ведет Росстат с помощью формы федерального государственного статистического наблюдения № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг».

Натуральный объем производства

Таблица 23. Производство промышленных газов в России в 2021-2025 гг (млн м³)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Производство (млн м³)	26 311	27 078	27 372	26 821	26 793
Динамика (% к предыдущему году)	-	2,9	1,1	-2,0	-0,1

Источник: Росстат, расчеты BusinesStat

В 2025 г в России было произведено 26,8 млрд м³ промышленных газов, что соответствовало уровню предыдущего года. В стране сократился выпуск водорода и азота. Это связано с оптимизацией запасов продукции и производственных мощностей, корректировкой спроса на азот со стороны отраслей-потребителей, снижением внутризаводских потребностей в техническом водороде.

В 2024 г производство промышленных газов в России сократилось на 2% и составило 26,8 млрд м³. Спад произошел в результате снижения выпуска кислорода для потребностей металлургии. Основные причины – замедление строительства и инвестиционной активности, а также проблемы с экспортом стали, которые ограничили загрузку металлургических комбинатов.

За 2021-2023 гг производство технических газов увеличилось на 4%: с 26,3 до 27,4 млрд м³. Рост поддерживался наращиванием мощностей специализированных компаний.

Рынок отличается высокой концентрацией производителей с доминированием крупных игроков. На российском рынке промышленных газов в последние годы произошла существенная трансформация, связанная с уходом или сменой владельцев у крупнейших международных игроков.

Многие металлургические гиганты имеют собственные воздухоразделительные установки (ВРУ) и выступают поставщиками излишков газов на свободный рынок: Северсталь, Новолипецкий металлургический комбинат (НЛМК), Магнитогорский металлургический комбинат (ММК), Абинский ЭлектроМеталлургический завод (АЭМЗ).