



BusinessStat®

готовые обзоры рынков



Анализ рынка диоксида углерода в России в 2017-2021 гг, прогноз на 2022-2026 гг. Перспективы рынка в условиях санкций

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 диоксида углерода в России выросли в 1,8 раза: с 465 до 852 тыс т. Основным фактором роста рынка было увеличение потребления углекислоты в традиционных сферах её применения: производство газированных напитков, заморозка продуктов, очистка литейных форм и промышленного оборудования, резка и сварка металлов, улучшения роста цветов и овощей в тепличных условиях, повышение качества кормов для животных. Дополнительным фактором увеличения продаж стал рост объемов очистки и переработки технической углекислоты. Специализированные предприятия закупают технический углекислый газ на аммиачных производствах, а очищенный и модифицированный в нужную форму (газ в баллонах, сухой лед) продают конечным потребителям.

В 2022 г осложнение геополитической обстановки приведет к сокращению продаж диоксида углерода в России. Основные объемы углекислоты в России выпускаются производителями азотных удобрений как побочный продукт. Сокращение экспорта аммиака из-за остановки прокачки по трубопроводу «Тольятти-Одесса» приведет к временной остановке деятельности экспортоориентированных производителей аммиака в Приволжском ФО. Остановка аммиачного производства означает прекращение выпуска двуокиси углерода крупнейшими производителями и приведет к росту цен на углекислоту на внутреннем рынке.

Часть традиционных потребителей диоксида углерода перейдут на собственное производство газа. Крупные пивоваренные компании могут использовать углекислый газ, который выделяется как побочный продукт в процессе брожения. Они способны покрывать временный недостаток газа своими силами, перемещая газ между заводами. Это сопряжено с дополнительными затратами и при нормальной доступности углекислоты на рынке не применяется. Крупные производители прохладительных напитков будут вынуждены сократить закупки газа при его дефиците и временно снизить долю газированных напитков в общем ассортименте.

«Анализ рынка диоксида углерода в России в 2017-2021 гг, прогноз на 2022-2026 гг. Перспективы рынка в условиях санкций» включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- Экономическая ситуация в России
- Производство и цены производителей диоксида углерода
- Продажи и цены продаж диоксида углерода
- Баланс спроса и предложения, складские запасы диоксида углерода
- Экспорт и импорт диоксида углерода

Приведены финансовые рейтинги крупнейших производителей диоксида углерода: Абсолют, Автогенный завод, Арника-Пром-Сервис, Биохим, Диоксид, Дорогобуж, Криотэк, Кубаньтехгаз, Линде Уралтехгаз, Московский газоперерабатывающий завод, Невинномысский азот, Нефтеюганскпромсервис, Реал-инвест, Спецхимтранс, ТД «Медицинский газовый сервис», Техноремстрой-Казань, Тоаз-Диоксид, Челябинтехгаз, Щекиноазот, Эйр Продактс Газ.

В обзоре представлены рейтинги крупнейших импортеров и экспортеров диоксида углерода. Также представлен рейтинг крупнейших зарубежных получателей российской диоксида углерода и рейтинг крупнейших зарубежных поставщиков диоксида углерода.

При подготовке обзора используется официальная статистика и собственные данные компании.

Информация профильных ведомств:

- Федеральная служба государственной статистики РФ
- Федеральная налоговая служба РФ
- Федеральная таможенная служба РФ
- Министерство экономического развития РФ
- Таможенный союз ЕАЭС

Информация BusinessStat:

- Анализ открытой информации о рынке диоксида углерода
- Аудит цен на диоксид углерода
- Оценки экспертов химической промышленности

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

- [Анализ рынка промышленных газов в России](#)
- [Анализ рынка кислорода в России](#)
- [Анализ рынка азота в России](#)
- [Анализ рынка стабильного газового конденсата в России](#)
- [Анализ рынка сжиженных углеводородных газов в России](#)
- [Анализ рынка водорода в России](#)
- [Экспорт и импорт диоксида углерода в России](#)
- [Экспорт и импорт кислорода в России](#)
- [Экспорт и импорт азота в России](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Базовые параметры российской экономики

- Таблица 1. Номинальный и реальный ВВП, РФ, 2017-2026 гг (трлн руб; %)
- Таблица 2. Инвестиции в основной капитал, РФ, 2017-2026 гг (трлн руб, %)
- Таблица 3. Экспорт и импорт, сальдо торгового баланса, РФ, 2017-2026 гг (млрд долл)
- Таблица 4. Средний годовой курс доллара к рублю, РФ, 2017-2026 гг (руб за долл, %)
- Таблица 5. Индекс потребительских цен (инфляция), индекс цен на продовольственные, непродовольственные товары и услуги, РФ, 2017-2026 гг (% к предыдущему году)
- Таблица 6. Оборот розничной торговли товарами и услугами, РФ, 2017-2026 гг (трлн руб)
- Таблица 7. Численность постоянного населения, РФ, 2017-2026 гг (млн чел)
- Таблица 8. Реально располагаемые доходы населения, РФ, 2017-2026 гг (% к предыдущему году)

Место России в региональной и мировой экономике

Влияние конфликта с Украиной и пандемии на российскую экономику

Инвестиционные перспективы российской экономики

КЛАССИФИКАЦИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА

Предложение

- Таблица 9. Предложение диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т; %)
- Таблица 10. Прогноз предложения диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс т; %)
- Таблица 11. Производство, импорт и складские запасы диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т)
- Таблица 12. Прогноз производства, импорта и складских запасов диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс т)

Спрос

- Таблица 13. Спрос на диоксид углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т; %)
- Таблица 14. Прогноз спроса на диоксид углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс т; %)
- Таблица 15. Продажи и экспорт диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т)
- Таблица 16. Прогноз продаж и экспорта диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс т)

Баланс спроса и предложения

- Таблица 17. Баланс спроса и предложения диоксида углерода с учетом складских запасов, РФ, 2017-2021 гг (тыс т; %)
- Таблица 18. Прогноз баланса спроса и предложения диоксида углерода с учетом складских запасов на конец года, РФ, 2022-2026 гг (тыс т; %)

ПРОДАЖИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА

Натуральный объем продаж

- Таблица 19. Продажи диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т; %)
- Таблица 20. Прогноз продаж диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс т; %)

Стоимостный объем продаж

- Таблица 21. Продажи диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 22. Прогноз продаж диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (млрд руб; %)

Средняя цена

- Таблица 23. Средняя цена диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс руб за т; %)
- Таблица 24. Прогноз средней цены диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс руб за т; %)

Соотношение средней цены и инфляции

- Таблица 25. Соотношение средней цены диоксида углерода и инфляции, РФ, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 26. Прогноз соотношения средней цены диоксида углерода и инфляции, РФ, 2022-2026 гг (%)

Соотношение натурального, стоимостного объема продаж и средней цены

- Таблица 27. Соотношение натурального, стоимостного объема продаж и средней цены диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т; млрд руб; тыс руб за т)
- Таблица 28. Прогноз соотношения натурального, стоимостного объема продаж и средней цены диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс т; млрд руб; тыс руб за т)

ПРОИЗВОДСТВО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА

Натуральный объем производства

- Таблица 29. Производство диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т; %)
- Таблица 30. Прогноз производства диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс т; %)
- Таблица 31. Производство диоксида углерода по федеральным округам, РФ, 2017-2021 гг (т)

Цена производителей

- Таблица 32. Цена производителей диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс руб за т; %)
- Таблица 33. Прогноз цены производителей диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс руб за т; %)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА

- Таблица 34. Рейтинг производителей диоксида углерода по выручке от продаж, РФ, 2021 г (млн руб)
- Таблица 35. Рейтинг производителей диоксида углерода по прибыли от продаж, РФ, 2021 г (млн руб)
- Таблица 36. Рейтинг производителей диоксида углерода по рентабельности продаж, РФ, 2021 г (%)

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 37. Баланс экспорта и импорта диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т)
- Таблица 38. Прогноз баланса экспорта и импорта диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс т)

Натуральный экспорт

- Таблица 39. Экспорт диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т; %)
- Таблица 40. Прогноз экспорта диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс т; %)
- Таблица 41. Экспорт диоксида углерода по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (т)

Стоимостный экспорт

- Таблица 42. Экспорт диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (млн долл; %)
- Таблица 43. Прогноз экспорта диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (млн долл; %)
- Таблица 44. Экспорт диоксида углерода по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 45. Цена экспорта диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (долл за т; %)
- Таблица 46. Прогноз цены экспорта диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (долл за т; %)
- Таблица 47. Цена экспорта диоксида углерода по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (долл за т)

Натуральный импорт

- Таблица 48. Импорт диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т; %)
- Таблица 49. Прогноз импорта диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс т; %)
- Таблица 50. Импорт диоксида углерода по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (т)

Стоимостный импорт

- Таблица 51. Импорт диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (млн долл; %)
- Таблица 52. Прогноз импорта диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (млн долл; %)
- Таблица 53. Импорт диоксида углерода по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 54. Цена импорта диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (долл за т; %)
- Таблица 55. Прогноз цены импорта диоксида углерода, РФ, 2022-2026 гг (долл за т; %)
- Таблица 56. Цена импорта диоксида углерода по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (долл за т)

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Натуральный объем

- Таблица 57. Рейтинг экспортеров диоксида углерода по объему поставок из России, 2021 г (т)
- Таблица 58. Рейтинг зарубежных получателей диоксида углерода из России по объему поставок, 2021 г (т)
- Таблица 59. Рейтинг импортеров диоксида углерода по объему поставок в Россию, 2021 г (т)
- Таблица 60. Рейтинг зарубежных поставщиков диоксида углерода в Россию по объему поставок, 2021 г (т)

Стоимостный объем

- Таблица 61. Рейтинг экспортеров диоксида углерода по объему поставок из России, 2021 г (тыс долл)
- Таблица 62. Рейтинг зарубежных получателей диоксида углерода из России по объему поставок, 2021 г (тыс долл)
- Таблица 63. Рейтинг импортеров диоксида углерода по объему поставок в Россию, 2021 г (тыс долл)
- Таблица 64. Рейтинг зарубежных поставщиков диоксида углерода в Россию по объему поставок, 2021 г (тыс долл)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ «ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ»**Финансовый результат отрасли**

- Таблица 65. Выручка от продаж, РФ, 2017-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 66. Коммерческие и управленческие расходы, РФ, 2017-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 67. Себестоимость, РФ, 2017-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 68. Прибыль от продаж, РФ, 2017-2021 гг (млрд руб; %)

Экономическая эффективность отрасли

- Таблица 69. Экономическая эффективность, РФ, 2017-2021 гг (%; раз; сут дн)

Инвестиции в отрасль

- Таблица 70. Инвестиции в отрасль, РФ, 2017-2021 гг (млн руб)

Трудовые ресурсы отрасли

- Таблица 71. Численность работников отрасли, РФ, 2017-2021 гг (тыс чел; %)
- Таблица 72. Фонд начисленной заработной платы и средняя зарплата в отрасли, РФ, 2017-2021 гг (млрд руб; тыс руб в год; %)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**АО «Невинномысский азот»**

- 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

ПАО «Дорогобуж»

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

ЗАО «Реал-Инвест»

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

АО «Линде Уралтехгаз»

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

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 российской экономики

Российская экономика имеет широкую отраслевую структуру. Основными характеристиками экономики являются:

Постепенное снижение доли сырьевого сектора. По данным Федеральной таможенной службы РФ, топливно-энергетические товары и минеральные ресурсы формируют от 50% до 70% российского экспорта. Структура экспорта остается стабильной, при этом внутренняя структура экономики постепенно меняется. В объеме ВВП растет доля глубокой переработки сырья, производства промышленной, сельскохозяйственной и потребительской продукции. Импортозамещение контролируется долгосрочными целевыми программами Правительства РФ.

Резервирование нефтегазовых доходов для контроля конъюнктурных рисков. По данным Минфина РФ, нефтегазовый экспорт формирует от 30% до 50% доходов федерального бюджета. С 2021 г планка отсечения нефтяных доходов составляет 43,29 долл за баррель. При росте цен на энергоносители выше этого значения сверхдоходы используются Минфином для размещения в Фонде национального благосостояния. За счет повышения нефтяных цен в 2021 г до 65,2 долл за баррель профицит бюджета страны составил более 2 трлн руб. Международные резервы России в 2021 г достигли 46 трлн руб (630 млрд долл). В 2020 г Госдума внесла поправки в Бюджетный кодекс РФ, позволяющие увеличить расходы федерального бюджета за счет резервов почти на 1 трлн руб в год: с 585 млрд руб до 1 460 млрд руб ежегодно. Накопленные резервы были «распечатаны» в 2021 г для проведения антикризисных мер, что позволило стабилизировать экономику.

Приоритет контроля инфляции. Центробанк РФ контролирует конъюнктурные риски и сдерживает инфляцию за счет изменения ключевой ставки. При повышении уровня инфляции ключевая ставка повышается до уровня, останавливающего кредитование экономики. В 2021-2022 гг она менялась в интервале от 4,25% до 20%. Влияние повышенной ставки компенсируется прямыми вливаниями из бюджета и резервных фондов.

В 2022 г страны Запада ввели санкции против России из-за спецоперации в Украине, что повлекло заморозку активов и разрыв экономических связей. На фоне санкций Россия применила широкий арсенал средств для купирования рисков. Правительство нарастило объем поддержки экономики и приняло контрмеры для предотвращения оттока валюты и капитала.

Базовые параметры российской экономики

Таблица 1. Номинальный и реальный ВВП, РФ, 2017-2026 гг (трлн руб; %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Номинальный ВВП в текущих ценах, трлн руб	91,8	104,6	109,2	107,0	115,2
Реальный ВВП в постоянных ценах 2016 г, трлн руб	87,2	89,4	90,6	87,9	91,7
Реальный ВВП, % к предыдущему году	1,9	2,5	1,3	-3,0	4,3

Источник: Федеральная служба государственной статистики РФ

ВВП не показывает объем продаж в стране или сумму полученных доходов. ВВП выражает стоимость произведенных товаров по рыночным ценам вне зависимости от того, были ли эти товары проданы. Полученные от экспорта энергоресурсов средства могут поступать в резервный фонд и не направляться в экономику.

Для международных сравнений более показательной является оценка номинального ВВП страны в долларах США. В 2017 г номинальный ВВП России составлял 1,6 трлн долл, а в 2021 г 1,4 трлн долл.

В 2021 г наблюдался рост ВВП России, вызванный реализацией отложенного потребительского спроса после пандемии, а также ростом мирового спроса на энергоресурсы.

Таблица 2. Инвестиции в основной капитал, РФ, 2017-2026 гг (трлн руб, %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Инвестиции в основной капитал	16,0	17,8	19,3	20,1	22,9
Динамика (% к предыдущему году)	8,7	10,9	8,7	4,1	14,0

Источник: Федеральная служба государственной статистики РФ

Инвестиции в основной капитал учитывают все источники финансирования, приведены в фактических ценах.

В 2021 г наблюдался рекордный рост инвестиций в основные фонды. Снижение ставки рефинансирования до 4,25% и льготная ипотечная ставка в 6,5% позволили резко увеличить объем жилищного строительства в стране. С окончанием пандемии возобновились замороженные инвестиционные проекты.

Классификация диоксида углерода

Обзор содержит информацию о товарной категории «диоксид углерода».

Диоксид углерода (углекислый газ, двуокись углерода, уголекислота) – газ без цвета и запаха, слаботоксичен, негорюч, не поддерживает горение, в 1,5 раза тяжелее воздуха, хорошо растворяется в воде.

Производится и реализуется в трех агрегатных состояниях (газообразном, жидком и твердом) и имеет следующие основные области применения:

Газ (углекислый газ, уголекислота газообразная) – используется для увеличения срока хранения пищевых продуктов; для улучшения роста и повышения урожайности в теплицах; при изготовлении газированных напитков; в автоматизированной сварке металла; для сушки пресс-форм в стальном и чугунном литье; в нефтедобыче для более полного вытеснения нефти из пласта.

Жидкость (уголекислота жидкая) – применяется для быстрого замораживания пищевых продуктов в скороморозильных аппаратах; в системах пожаротушения; при металлообработке резанием.

Сухой лед (уголекислота твердая) – используется для транспортировки замороженных продуктов; в производстве мороженого; для очистки узлов и деталей от эксплуатационных загрязнений; для повышения качества силоса; как хладагент в лабораторной практике.

По степени очистки диоксид углерода разделяют на технический, пищевой, медицинский.

В настоящем обзоре диоксид углерода во всех агрегатных состояниях и всех степеней очистки объединен в одну товарную группу без каких-либо детализаций.

Производство диоксида углерода относится к отрасли «Производство промышленных газов» (ОКВЭД 20.11). Более глубокий уровень детализации для диоксида углерода в отраслевом классификаторе не предусмотрен. В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду.

Экспорт и импорт диоксида углерода

Учет экспорта и импорта продукции осуществляет Федеральная таможенная служба (ФТС). Таможенная статистика РФ характеризует стоимостные и натуральные объемы экспорта-импорта продукции, в том числе по странам-контрагентам.

Классификация товаров ФТС при контроле над внешней экономической деятельностью ТН ВЭД (товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности) отличается от классификации товарных категорий в Росстате, поэтому они синхронизируются BusinesStat путем пересчетов.

ФТС ведет учет физических объемов экспорта-импорта диоксида углерода в кг. За вес товара принимается вес нетто (за вычетом веса тары и упаковки).

Стоимостные объемы внешнеторговых операций оцениваются согласно статистической стоимости, включая НДС, акцизы, а также стоимость доставки товаров до границ РФ по таможенной территории России. Основной единицей измерения стоимостных объемов экспорта-импорта является доллар США. При общем анализе рынка диоксида углерода цены и стоимость экспортируемой и импортируемой продукции требуется приводить к рублю по среднегодовому курсу обмена валют.

Учет перемещения грузов и средств через границу ведется посредством грузовой таможенной декларации/транзитной декларации (ГТД/ТД), соответствующей форме единого административного документа Евросоюза. В декларации участник внешнеэкономической деятельности заявляет основные сведения о товарах: их наименования, стоимость, вес, сведения об упаковке, коды по ТН ВЭД, таможенный режим, под который они помещаются, и другие сведения.

Натуральный экспорт

Экспорт отражает параметры вывоза товара с территории России в другие страны мира. В экспорте учитывается не вся продукция, вывозимая из России, а только та, которая не была ранее ввезена в Россию. Транзитная продукция, направляемая на реэкспорт в третьи страны, в объеме экспорта не учитывается.

Таблица 39. Экспорт диоксида углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т; %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт (тыс т)	10,8	13,3	12,6	11,3	13,6
Динамика (% к предыдущему году)	-	22,8	-4,9	-10,2	19,6

Источник: Федеральная таможенная служба РФ, Таможенный союз ЕАЭС, BusinesStat

Показатель «Экспорт диоксида углерода» отражает сумму нетто всех грузов, перевозимых через границу России в течение года. Единица измерения – «нетто груза – тонн» получена взвешиванием груза на границе за вычетом веса перевозящего груз транспорта и тары.

В 2018 г экспорт диоксида углерода из России вырос на 22,8% и составил 13,3 тыс т. Активно растущее производство углекислоты полностью покрыло внутренние нужды, результатом чего стало увеличение поставок на внешний рынок. Основными потребителями диоксида углерода из России были Казахстан, Украина и Беларусь. В 2019-2020 гг отмечалось снижение экспорта на 4,9% и 10,2% соответственно – до 11,3 тыс т. Сократились поставки в Украину и Беларусь (на 1,5 тыс т и 0,4 тыс т). В 2021 г на фоне роста внутреннего производства углекислоты экспорт газа вырос на 19,6%, составив 13,6 тыс т. Причиной роста стало увеличение поставок в Казахстан (на 2,0 тыс т).

Профили ведущих производителей

В главе приведены профили российских предприятий, которые, по данным Федеральной службы государственной статистики РФ, занимались производством диоксида углерода и лидировали в 2021 г по размеру выручки от продаж всей произведенной продукции.

АО «Невинномысский азот»

Регистрационные данные

Наименование	«Невинномысский азот», акционерное общество
Краткое наименование	АО «Невинномысский азот»
Дата первичной регистрации	31.12.1992
Юридический адрес	357107, край Ставропольский, город Невинномысск, улица Низяева, 1
Год основания	1962
Сайт	www.eurochem.ru
ОКОПФ	Непубличные акционерные общества (12267)
ОКФС	Частная собственность (16)
ОКОГУ	Приватизированные предприятия (4210008)
Отрасль	Азотная промышленность
Вид деятельности (классификатор 2014)	Производство удобрений и азотных соединений (20.15)
Регион	Ставропольский край (г Ставрополь) (07000000000)
ОКАТО	07424000000 (Невинномысск, Ставропольский край (7424000000))
ОГРН	1022603620885
ИНН	2631015563
ОКПО	00203766
ОКОНХ	13111
Уставный капитал	10 000 000
Численность сотрудников	3 294
Актуальный год по ССЧ	2018

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
Стрежнев Дмитрий Степанович	Генеральный директор

Основные участники

Наименование	Доля участника, %	Размер вклада (руб)
Минерально-химическая компания «Еврохим», АО	100	10 000 000

Дочерние предприятия

Наименование	Доля участника, %	Размер вклада, руб
Еврохим Северный Кавказ, ООО	90	90 000