



BusinessStat®

готовые обзоры рынков



Анализ рынка технического 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 2021 г экспорт технического углерода из России вырос на 18% и составил 763 тыс т. Зарубежные поставки восстановились после спада с 742 тыс т в 2019 г до 648 тыс т в 2020 г. В условиях пандемии мировые производители шин были вынуждены приостановить работу. Простаивали заводы: Bridgestone, Continental, Cooper Tire, Goodyear, Hankook, Nokian Tyres, Pirelli. Карантинные ограничения и нарушение логистических цепочек негативно сказались на продажах шин. В результате производители техуглерода были вынуждены сократить выпуск продукции.

В допандемийные 2017-2018 гг экспорт российского технического углерода вырос на 12%: с 665 до 745 тыс т. Рост поддерживался стабильным спросом со стороны мировых производителей шин. В свою очередь, увеличению спроса на шины способствовало активное развитие китайской автомобильной промышленности. В 2019 г экспорт техуглерода из России стабилизировался на уровне 742 тыс т.

В 2022 г страны, поддерживающие санкции, откажутся от закупок российской продукции или сведут их к минимуму. Даже при отсутствии прямых запретов на поставки технического углерода из России западные страны столкнутся с персональными санкциями против крупных российских компаний, а также запретом на транзакции с российскими банками. Перечисленные проблемы затруднят экспорт техуглерода из России.

«Анализ рынка технического углерода в России», подготовленный BusinesStat, включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- Экономическая ситуация в России
- Производство и цены производителей технического углерода
- Продажи и цены продаж сажи
- Баланс спроса, предложения, складских запасов техуглерода
- Экспорт и импорт технического углерода

Приведены финансовые рейтинги производителей технического углерода.

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

При подготовке обзора используется официальная статистика и собранные данные.

Информация профильных ведомств:

- Федеральная служба государственной статистики
- Федеральная налоговая служба
- Федеральная таможенная служба
- Министерство экономического развития
- Министерство промышленности и торговли
- Таможенный союз ЕАЭС

Информация, собранная BusinessStat:

- Анализ открытой информации о рынке технического углерода
- Оценки экспертов химической промышленности
- Показатели торговли техническим углеродом

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

- [Анализ рынка неметаллов в России](#)
- [Анализ рынка йода в России](#)
- [Анализ рынка кремния в России](#)
- [Анализ рынка селена в России](#)
- [Анализ рынка фтора в России](#)
- [Анализ рынка хлора в России](#)
- [Экспорт и импорт технического углерода в России](#)
- [Анализ рынка шин 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 ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА

Предложение

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

Спрос

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

Баланс спроса и предложения

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

ПРОДАЖИ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА

Натуральный объем продаж

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

Стоимостный объем продаж

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

Средняя цена

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

Соотношение средней цены и инфляции

- Таблица 25. Соотношение средней цены технического углерода и инфляции, РФ, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 26. Прогноз соотношения средней цены технического 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 технического углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т; млрд руб; руб за кг)
- Таблица 28. Прогноз соотношения натурального, стоимостного объема продаж и средней цены технического углерода, РФ, 2022-2026 гг (тыс т; млрд руб; руб за кг)

ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА

Натуральный объем производства

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

Цена производителей

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

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА

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

- Таблица 36. Рейтинг производителей технического углерода по рентабельности продаж, РФ, 2021 г (%)

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА

Баланс экспорта и импорта

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

Натуральный экспорт

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

Стоимостный экспорт

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

Цена экспорта

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

Натуральный импорт

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

Стоимостный импорт

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

Цена импорта

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

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Натуральный объем

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

Стоимостный объем

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

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ «ПРОИЗВОДСТВО ПРОЧИХ ОСНОВНЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ»

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 отрасли

- Таблица 70. Инвестиции в отрасль, РФ, 2017-2021 гг (млрд 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

ООО «Газпром переработка»

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

ООО «Омский завод технического углерода»

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

АО «Ярославский технический углерод им. В.Ю. Орлова»

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

АО «Нижнекамский завод технического углерода»

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

ОАО «Туймазытехуглерод»

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

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.

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, 2017-2021 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	92,0
Реальный ВВП, % к предыдущему году	1,9	2,5	1,3	-3,0	4,7

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.

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, 2017-2021 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 технического углерода

Технический углерод (сажа) – высокодисперсный углеродистый материал, который образуется при неполном сгорании или термическом разложении углеводородов, содержащихся в природных или промышленных газах, а также в жидких продуктах нефтяного или каменноугольного происхождения.

Основное промышленное применение техуглерода связано с производством шин и резинотехнических изделий.

В России используются 2 классификации технического углерода: по ГОСТ 7885-86 и стандарту американского общества испытания материалов ASTM D1765.

В соответствии с классификацией ГОСТ, установлены 10 марок технического углерода. В зависимости от способа получения (печной, канальный, термический) маркам присвоены буквенные индексы «П», «К», «Т». Следующий за буквой цифровой индекс характеризует средний размер частиц техуглерода в целых десятках нанометров.

В основе классификации по стандарту ASTM D1765 лежит способность некоторых марок техуглерода изменять скорость вулканизации резиновых смесей. Маркам техуглерода присваивают буквенные индексы: «N» (с нормальной скоростью вулканизации) и «S» (с замедленной скоростью вулканизации). Цифровой индекс, следующий за буквенным, указывает номер группы марок по средней удельной поверхности.

Производство технического углерода относится к отрасли ОКВЭД 2: (20.13) «Производство прочих основных неорганических веществ». Более глубокий уровень детализации в отраслевом классификаторе не предусмотрен. В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду.

В настоящем обзоре весь технический углерод объединен в одну товарную категорию без дополнительных детализаций.

Экспорт и импорт технического углерода

Учет экспорта и импорта осуществляет Федеральная таможенная служба РФ (ФТС). Таможенная статистика 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.

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 технического углерода цены и стоимость экспортируемой и импортируемой продукции требуется приводить к рублю по среднегодовому курсу обмена валют.

Учет перемещения грузов и транспортных 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 товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД), таможенный режим, под который они помещаются.

Натуральный импорт

Импорт отражает параметры ввоза товара на территорию России из других стран. В импорте учитывается не вся продукция, ввозимая в страну, а только та, которая была произведена вне России. Продукция, ранее вывезенная из страны и реимпортируемая обратно, в объеме импорта не учитывается.

Таблица 48. Импорт технического углерода, РФ, 2017-2021 гг (тыс т; %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Импорт (тыс т)	2,49	2,89	3,81	3,10	2,86
Динамика (% к предыдущему году)	-	16,1	31,8	-18,7	-7,9

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

Показатель «Импорт технического 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 2017-2019 гг импорт технического углерода на российский рынок увеличился на 53%: с 2,49 до 3,81 тыс т. В 2020 г в связи с коронавирусными ограничениями поставки сократились на 18,7% и составили 3,1 тыс т. В 2021 г были прекращены поставки из Польши и Украины, что вызвало снижение импорта до 2,86 тыс т.

Цена импорта

Источником данных о ценах импорта является Федеральная таможенная служба РФ. Форма сбора данных – Грузовая таможенная декларация/ транзитная декларация (ГТД/ТД) для участников внешнеэкономической деятельности «Учет перемещения грузов и средств через границу».

Средняя цена импорта является частным от деления стоимостного импорта на натуральный.

Таблица 54. Цена импорта технического углерода, РФ, 2017-2021 гг (долл за т; %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Цена импорта (долл за т)	1 877,6	2 112,1	2 035,3	1 964,9	2 533,0
Динамика (% к предыдущему году)	-	12,5	-3,6	-3,5	28,9

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

Показатель «Цена импорта технического углерода» (долл/ кг) рассчитан как средняя взвешенная цена всех грузов, перевезенных через границу в течение года.

В России в среднем за 2017-2020 гг цена импорта технического углерода составила 2 долл за кг. В 2021 г цена выросла на 28,9% относительно 2020 г и достигла 2,53 долл за кг. Рост связан с изменением структуры поставок: снижение импорта из Китая было компенсировано наращиванием поставок техуглерода из Германии по более высоким ценам.