



BusinessStat®

готовые обзоры рынков



Анализ рынка безопасного стекла в России в 2016-2020 гг, оценка влияния коронавируса и прогноз на 2021-2025 гг

АДРЕС:
107023, г. Москва
ул. Электрозаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:
+7 (495) 180-04-19
ФАКС:
+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:
info@businessstat.ru
САЙТ:
www.businessstat.ru

Аннотация

По оценкам BusinesStat, за 2016-2020 гг продажи безопасного стекла в России выросли на 59,7%: с 10,9 до 17,5 млн м². Наибольший темп прироста пришелся на 2017 г (+26,5% относительно предыдущего года), наименьший – на 2020 г (+4,9%). Коронакризис повлиял на замедление темпов роста рынка безопасного стекла, но не вызвал его сокращения.

Российская стекольная отрасль в процессе жесткой конкуренции стала одной из самых технологичных отраслей в стране, и с развитием инновационных технологий спрос на безопасное стекло неуклонно рос. Это было связано с увеличением объемов строительства объектов инфраструктуры (бизнес-центров, стадионов, вокзалов, аэропортов, гостиниц), где для создания безопасной среды необходимо использование закаленного или многослойного стекла. Эксперты рынка отмечают также рост спроса на безопасное стекло со стороны автомобильной промышленности, на долю которой приходится порядка 40% реализованной продукции. Безопасное стекло находит все более широкое применение в производстве мебели и предметов интерьера: столы, шкафы-купе, душевые кабины, кухонные фартуки и даже лестницы.

В структуре продаж безопасного стекла в 2016-2020 гг преобладало закаленное стекло. Его доля выросла с 62,4% до 68,8%, удельный вес многослойного стекла снизился с 37,6% до 31,2% соответственно.

«Анализ рынка безопасного стекла в России в 2016-2020 гг, оценка влияния коронавируса и прогноз на 2021-2025 гг» включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

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

В обзоре детализирована информация по видам безопасного стекла:

- Стекло закаленное (сталинит)
- Стекло многослойное (триплекс)

Приведены финансовые рейтинги крупнейших производителей безопасного стекла:

Эй Джи Си Флэт Гласс Клип, Эй Джи Си Борский стекольный завод, Салаватстекло, РСК, Фуяо Стекло Рус, Экспо Гласс, Модерн Гласс, Акма, Шишеджам Аутоматив Рус, МГ, Завод Лит, Саратовский институт стекла, Стеклопакеты и Стекло-Центр, Гласс Технолоджи, Стис-Владимир и др.

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

При подготовке обзора используется официальная статистика и собственные базы данных компании.

Информация профильных ведомств:

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

Информация BusinessStat:

- Аудит торговли безопасным стеклом
- Опрос экспертов строительной отрасли

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

- [Анализ рынка стекла в России](#)
- [Анализ рынка оптического стекла в России](#)
- [Анализ рынка листового стекла в России](#)
- [Анализ рынка стеклопакетов в России](#)
- [Экспорт и импорт стеклопакетов в России](#)
- [Экспорт и импорт форм для отливки стекла в России](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Базовые параметры российской экономики

- Таблица 1. Номинальный и реальный ВВП, РФ, 2016-2025 гг (трлн руб, %)
- Таблица 2. Инвестиции в основной капитал, РФ, 2016-2025 гг (трлн руб, %)
- Таблица 3. Экспорт и импорт, сальдо торгового баланса, РФ, 2016-2025 гг (млрд долл)
- Таблица 4. Средний годовой курс доллара к рублю, РФ, 2016-2025 гг (руб за долл, %)
- Таблица 5. Индекс потребительских цен (инфляция), индекс цен на продовольственные, непродовольственные товары и услуги, РФ, 2016-2025 гг (%)
- Таблица 6. Оборот розничной торговли товарами и услугами, РФ, 2016-2025 гг (трлн руб)
- Таблица 7. Численность постоянного населения РФ, 2016-2025 гг (млн чел)
- Таблица 8. Реально располагаемые доходы населения, РФ, 2016-2025 гг (%)

Место России в региональной и мировой экономике

Влияние эпидемии коронавируса на российскую экономику

Инвестиционные перспективы российской экономики

КЛАССИФИКАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО СТЕКЛА

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ БЕЗОПАСНОГО СТЕКЛА

Предложение

- Таблица 9. Предложение безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²; %)
- Таблица 10. Прогноз предложения безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²; %)
- Таблица 11. Производство, импорт и складские запасы безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 12. Прогноз производства, импорта и складских запасов безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²)

Спрос

- Таблица 13. Спрос на безопасное стекло, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²; %)
- Таблица 14. Прогноз спроса на безопасное стекло, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²; %)
- Таблица 15. Продажи и экспорт безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 16. Прогноз продаж и экспорта безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²)

Баланс спроса и предложения

- Таблица 17. Баланс спроса и предложения безопасного стекла с учетом складских запасов, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²; %)
- Таблица 18. Прогноз баланса спроса и предложения безопасного стекла с учетом складских запасов, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²; %)

ПРОДАЖИ БЕЗОПАСНОГО СТЕКЛА

Натуральный объем продаж

- Таблица 19. Продажи безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²; %)
- Таблица 20. Прогноз продаж безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²; %)
- Таблица 21. Продажи по видам безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 22. Прогноз продаж по видам безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²)

Стоимостный объем продаж

- Таблица 23. Продажи безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (млрд руб; %)
- Таблица 24. Прогноз продаж безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (млрд руб; %)
- Таблица 25. Продажи по видам безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (млрд руб)
- Таблица 26. Прогноз продаж по видам безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (млрд руб)

Оптовая цена

- Таблица 27. Оптовая цена безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (руб за м²; %)
- Таблица 28. Прогноз оптовой цены безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (руб за м²; %)
- Таблица 29. Оптовая цена по видам безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (руб за м²)
- Таблица 30. Прогноз оптовой цены по видам безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (руб за м²)

Соотношение оптовой цены и инфляции

- Таблица 31. Соотношение оптовой цены безопасного стекла и инфляции, РФ, 2016-2020 гг (%)
- Таблица 32. Прогноз соотношения оптовой цены безопасного стекла и инфляции, РФ, 2021-2025 гг (%)

Соотношение натурального, стоимостного объема продаж и оптовой цены

- Таблица 33. Соотношение натурального, стоимостного объема продаж и оптовой цены безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²; млрд руб; руб за м²)
- Таблица 34. Прогноз соотношения натурального, стоимостного объема продаж и оптовой цены безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²; млрд руб; руб за м²)

ПРОИЗВОДСТВО БЕЗОПАСНОГО СТЕКЛА

Натуральный объем производства

- Таблица 35. Производство безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²; %)
- Таблица 36. Прогноз производства безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²; %)
- Таблица 37. Производство по видам безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 38. Прогноз производства по видам безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²)
- Таблица 39. Производство безопасного стекла по федеральным округам, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 39-1 Производство стекла закаленного (сталинита) по федеральным округам, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 39-2 Производство стекла многослойного (триплекса) по федеральным округам, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)

Цена производителей

- Таблица 40. Цена производителей безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (руб за м²; %)
- Таблица 41. Прогноз цены производителей безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (руб за м²; %)
- Таблица 42. Цена производителей по видам безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (руб за м²)
- Таблица 43. Прогноз цены производителей по видам безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (руб за м²)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ БЕЗОПАСНОГО СТЕКЛА

- Таблица 44. Рейтинг производителей безопасного стекла по выручке от продаж, РФ, 2019 г (млн руб)
- Таблица 45. Рейтинг производителей безопасного стекла по прибыли от продаж, РФ, 2019 г (млн руб)
- Таблица 46. Рейтинг производителей безопасного стекла по рентабельности продаж, РФ, 2019 г (%)

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ БЕЗОПАСНОГО СТЕКЛА

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 47. Баланс экспорта и импорта безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 48. Прогноз баланса экспорта и импорта безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²)

Натуральный объем экспорта

- Таблица 49. Экспорт безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²; %)
- Таблица 50. Прогноз экспорта безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²; %)
- Таблица 51. Экспорт по видам безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 52. Прогноз экспорта по видам безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²)
- Таблица 53. Экспорт безопасного стекла по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 53-1. Экспорт стекла закаленного (сталинита) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 53-2. Экспорт стекла многослойного (триплекса) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)

Стоимостный объем экспорта

- Таблица 54. Экспорт безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (млн долл; %)
- Таблица 55. Прогноз экспорта безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (млн долл; %)
- Таблица 56. Экспорт по видам безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (млн долл)
- Таблица 57. Прогноз экспорта по видам безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 58. Экспорт безопасного стекла по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс долл)
- Таблица 58-1. Экспорт стекла закаленного (сталинита) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс долл)
- Таблица 58-2. Экспорт стекла многослойного (триплекса) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 59. Цена экспорта безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (долл за м²; %)
- Таблица 60. Прогноз цены экспорта безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (долл за м²; %)
- Таблица 61. Цена экспорта по видам безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (долл за м²)
- Таблица 62. Прогноз цены экспорта по видам безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (долл за м²)
- Таблица 63. Цена экспорта безопасного стекла по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (долл за м²)
- Таблица 63-1. Цена экспорта стекла закаленного (сталинита) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (долл за м²)
- Таблица 63-2. Цена экспорта стекла многослойного (триплекса) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (долл за м²)

Натуральный объем импорта

- Таблица 64. Импорт безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²; %)
- Таблица 65. Прогноз импорта безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²; %)
- Таблица 66. Импорт по видам безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 67. Прогноз импорта по видам безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²)
- Таблица 68. Импорт безопасного стекла по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 68-1. Импорт стекла закаленного (сталинита) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)
- Таблица 68-2. Импорт стекла многослойного (триплекса) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²)

Стоимостный объем импорта

- Таблица 69. Импорт безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (млн долл; %)
- Таблица 70. Прогноз импорта безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (млн долл; %)
- Таблица 71. Импорт по видам безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (млн долл)
- Таблица 72. Прогноз импорта по видам безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 73. Импорт безопасного стекла по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс долл)
- Таблица 73-1. Импорт стекла закаленного (сталинита) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс долл)
- Таблица 73-2. Импорт стекла многослойного (триплекса) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 74. Цена импорта безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (долл за м²; %)
- Таблица 75. Прогноз цены импорта безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (долл за м²; %)
- Таблица 76. Цена импорта по видам безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (долл за м²)
- Таблица 77. Прогноз цены импорта по видам безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (долл за м²)
- Таблица 78. Цена импорта безопасного стекла по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (долл за м²)
- Таблица 78-1. Цена импорта стекла закаленного (сталинита) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (долл за м²)
- Таблица 78-2. Цена импорта стекла многослойного (триплекса) по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (долл за м²)

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Натуральный объем

- Таблица 79. Рейтинг экспортеров безопасного стекла по объему поставок из России, 2020 г (т)
- Таблица 80. Рейтинг зарубежных получателей безопасного стекла из России по объему поставок, 2020 г (т)
- Таблица 81. Рейтинг импортеров безопасного стекла по объему поставок в Россию, 2020 г (т)
- Таблица 82. Рейтинг зарубежных поставщиков безопасного стекла в Россию по объему поставок, 2020 г (т)

Стоимостный объем

- Таблица 83. Рейтинг экспортеров безопасного стекла по объему поставок из России, 2020 г (тыс долл)
- Таблица 84. Рейтинг зарубежных получателей безопасного стекла из России по объему поставок, 2020 г (тыс долл)
- Таблица 85. Рейтинг импортеров безопасного стекла по объему поставок в Россию, 2020 г (тыс долл)
- Таблица 86. Рейтинг зарубежных поставщиков безопасного стекла в Россию по объему поставок, 2020 г (тыс долл)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

Финансовый результат отрасли

- Таблица 87. Выручка от продаж, РФ, 2016-2020 гг (млрд руб; %)
- Таблица 88. Коммерческие и управленческие расходы, РФ, 2016-2020 гг (млрд руб; %)
- Таблица 89. Себестоимость, РФ, 2016-2020 гг (млрд руб; %)
- Таблица 90. Прибыль от продаж, РФ, 2016-2020 гг (млрд руб; %)

Экономическая эффективность отрасли

- Таблица 91. Экономическая эффективность, РФ, 2016-2020 гг (%; раз; сут дн)

Инвестиции в отрасль

- Таблица 92. Инвестиции в отрасль, РФ, 2016-2020 гг (млн руб)

Трудовые ресурсы отрасли

- Таблица 93. Численность работников отрасли, РФ, 2016-2020 гг (тыс чел; %)
- Таблица 94. Средняя зарплата в отрасли, РФ, 2016-2020 гг (тыс руб в год; %)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ООО «Эй Джи Си Флэт Гласс Клип»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс, тыс руб
- Отчет о прибылях и убытках, тыс руб

- Основные финансовые показатели

ОАО «Эй Джи Си Борский Стекольный Завод»

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

АО «Салаватстекло»

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

АО «Российская Стекольная Компания»

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

ООО «Фуяо Стекло Рус»

- 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 отчетов 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

По данным Федеральной таможенной службы РФ, минеральные ресурсы за последние 10 лет формировали от 60 до 70% российского экспорта. По данным Минфина, нефтегазовые доходы в последнее десятилетие формировали от 30 до 50% доходов федерального бюджета (в зависимости от уровня цен на энергоносители). Соответственно, доходная часть бюджета страны критически зависит от цен на нефть и газ.

Планка отсечения нефтяных доходов для резервирования с 2020 г составляет 42,4 долл за баррель. При росте цен на энергоносители выше этого значения сверхдоходы используются Минфином для размещения в Фонде национального благосостояния. В экономику страны деньги не поступают с формулировкой «для сдерживания инфляции».

Поскольку средневзвешенная цена на нефть марки Urals в 2019 г достигла 70 долл, бюджет России получил профицит в размере 2 трлн рублей. Международные резервы страны достигли рекордных 554 млрд долл США. В 2020 г цена падала до 20 долл, но в среднем по году составила искомые 42 долл за баррель. Учитывая, что Россия поставляла нефть по ценам предыдущих лет (по долгосрочным контрактам), резервы к началу 2021 г смогли вырасти и составили 592 млрд долл.

Накопленные резервы будут «распечатаны» в 2021 г для ликвидации бюджетного дефицита. В начале 2021 г Госдума приняла закон, смягчающий бюджетное правило и позволяющий увеличить объем расходов федерального бюджета со стандартных 585 до 1460 млрд руб в год.

Механизм «арбитража нефтяных доходов» позволяет эффективно балансировать бюджет. Вся остальная экономика ключевой роли для макроэкономической стабильности России не играет.

В 2020 г мир охватила эпидемия коронавируса, которая сопровождается обвалом фондового рынка и снижением цен на нефть. Китай и ЕС, обеспечивавшие 90% всего мирового роста спроса на энергоресурсы, сильно пострадали от коронавируса. Доля Китая и Евросоюза в российском экспорте нефти и газа составляла более 85%. При этом Россия не имела мощностей для хранения нефти, чтобы сохранить добычу, и была вынуждена сократить нефтедобычу на 10% до 42,5 млн т, часто за счет полного закрытия скважин. Россия имеет самую негибкую систему регулирования нефтедобычи по сравнению со странами ОПЕК и США.

Базовые параметры российской экономики

Таблица 1. Номинальный и реальный ВВП, РФ, 2016-2025 гг (трлн руб, %)

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020	2021*	2022*	2023*	2024*	2025*
Номинальный ВВП в текущих ценах, трлн руб	85,6	91,8	104,6	109,2	106,5	111,7	115,5	119,5	124,3	130,7
Реальный ВВП в постоянных ценах 2016 г, трлн руб	85,6	87,2	89,4	90,6	86,9	87,6	88,5	90,0	91,8	94,1
Динамика реального ВВП, % к предыдущему году	0,1	1,9	2,5	1,3	-4,1	0,8	1,0	1,7	2,0	2,5

Источник: Федеральная служба государственной статистики РФ

* прогноз *BusinessStat*

ВВП недостоверно отражает состояние экономики России. Полученные от экспорта энергоресурсов средства могут поступать в резервный фонд и не направляться в экономику. Таким образом, ВВП может расти при падающей экономике и наоборот.

Более показательной для развития экономики является оценка веса номинального ВВП страны в мировой экономике в долл США. В 2014 г ВВП России составлял 2,3 трлн долл, а в 2020 г только 1,5 трлн долл. Изменение доли РФ в мировой экономике соответствует доле РФ в мировой торговле минеральными ресурсами.

В 2020 г российский ВВП сократился на 4,1%, что соответствует среднемировому уровню. ВВП США в 2020 г упал на 4,3%, ВВП ЕС – на 7%, а ВВП Китая вырос на 1,9%.

В 2021 г экономики стран мира продолжат рост в среднем на 3,5%, при этом динамика ВВП России продолжит отставать от среднемировых темпов.

Россия переживает системный спад экономики из-за отсутствия структурных реформ и долгосрочного снижения цен на энергоносители. Сдувание пузырей на финансовом рынке также характеризует оба кризиса. Дополнительные «черные лебеди» будущих лет – все более жесткие международные санкции, внутренняя политическая напряженность.

Напомним также, что экономика России уже прошла основную волну коррекции в 2014 г, когда цена нефти упала со 100 до 50 долл за баррель. Еще в 2014-2016 гг курс национальной валюты сократился в два раза, инфляция составила 25%, реальные доходы населения снизились на 8,6%, номинальный ВВП в долларовом эквиваленте уменьшился на треть.

С тех пор экономика страны не выходила из кризиса, продолжая накапливать амортизацию, переживая сокращение инвестиций, падение численности населения и платежеспособного спроса. Правительство довольно прагматично «закручивает гайки», замораживая процесс стагнации, делая падение экономики более плавным, но не предпринимает никаких мер для кардинального изменения ситуации. Основные меры для консервации экономики сводятся к следующим пунктам:

- снижение расходов нефтяников за счет закрытия месторождений, не окупаемых при стоимости нефти ниже 40 долл за баррель;
- исполнение «Майских указов 2018», с увеличением доходов бюджетников на 27% при сокращении общей их численности на 10%;
- снижение ключевой ставки до 4,25%, выделение льготной ипотеки от 6,5% при замораживании инфраструктурных проектов;
- повышение пенсионного возраста с 1 января 2019 г, увеличение НДС до 20%, возврат прогрессивной ставки подоходного налога (до 15%), введение налога на самозанятых;
- долгосрочная девальвация национальной валюты, повышение долговой нагрузки бюджета и госкорпораций.

Консервация экономики уберегает Россию от катастрофы, но не решает структурных проблем. Намечается новый спад в промышленном производстве, строительстве и торговле. Добыча полезных ископаемых, транспорт, энергетика, строительство находятся в стагнации. Демографическая ситуация ограничивает потенциал роста ВВП за счет внутреннего спроса. Численность населения и реальные доходы падают. Население истратило будущие доходы еще в 2013-2014 гг на пике выдачи потребительских и ипотечных кредитов. Без спроса низкие ключевые ставки не могут стимулировать рост экономики.

Единственный положительный факт заключается в том, что кризис 2014 г уже приземлил Россию на нижнюю точку по ВВП, инфляции, курсу национальной валюты и падать в нынешних условиях особо некуда. Реальный ВВП России закончил падение только в 2016 г, о чем сейчас мало кто помнит.

Стоит ли считать новым кризисом падение реального ВВП в 2020 г до 86,9 трлн руб, если в 2016 г реальный ВВП России уже составлял 85,6 трлн руб.

В 2019 г *BusinessStat* прогнозировал, что к 2024 г рубль упадет до 80 руб за долл при стабильной среднегодовой цене Brent порядка 45 долл за баррель. Прогноз не могут нарушить ситуативные спекуляции и кризисы, так как цена на нефть падает на уровень 45 долл по фундаментальным причинам. Ухудшение внешнеторгового баланса не может не приводить к девальвации. Экономика России крайне предсказуема, что, с одной стороны, облегчает бизнесменам и инвесторам прогнозирование, с другой, не дает им эффективной модели действий.

Классификация безопасного стекла

Безопасное стекло – светопрозрачная конструкция, обладающая определенными характеристиками прочности и безопасности: устойчивость к механическому воздействию, безопасность для людей при ее разрушении, усиленная прочность по сравнению с обычным стеклом. Безопасное стекло используется в автомобилестроении, в строительстве при изготовлении стеклопакетов, стеклянных дверей, перегородок, мебели и другого.

В обзоре детализирована информация по видам безопасного стекла:

- **Стекло закаленное (сталинит)** – стекло усиленной прочности, закаленное в специальной печи, которое при разбивании осыпается мелкими осколками округлой формы. Закаленное стекло характеризуется значительной термостойкостью в сравнении с обычным стеклом, стойкостью к ударам. С торца закаленное стекло менее прочное, чем обыкновенное. При его применении торцы защищают от механического воздействия. Закалке подвергаются стекла толщиной от 4 мм как бесцветные, так и окрашенные, а также солнцезащитные стекла, декоративные и другие.
- **Стекло многослойное (триплекс)** – стекло, состоящее из двух и более стекол, соединенных полимерным слоем: пленкой или жидким полимером («заливной» триплекс). При разбивании многослойного стекла осколки удерживаются полимерным материалом или пленкой, стекло не разлетается. Многослойные стекла могут обладать также защитой от ультрафиолетового излучения, шумоизоляцией, декоративной функцией. Для изготовления триплекса применяются также закаленные или термопрочные стекла.

Спрос и предложение безопасного стекла

Предложение

Объем рынка безопасного стекла, предложенного к продаже в стране, равен сумме складских запасов безопасного стекла на начало года и безопасного стекла, которое было произведено внутри страны и завезено в Россию в течение года.

Таблица 9. Предложение безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²; %)

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Предложение (тыс м ²)	15 014,4	18 201,3	21 108,5	21 674,3	21 618,9
Динамика (% к предыдущему году)	-	21,2	16,0	2,7	-0,3

Источник: *BusinesStat*

Таблица 10. Прогноз предложения безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²; %)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Предложение (тыс м ²)	23 472,6	24 562,3	25 380,5	26 071,1	26 693,9
Динамика (% к предыдущему году)	8,6	4,6	3,3	2,7	2,4

Источник: *BusinesStat*

В 2016-2020 гг предложение безопасного стекла в России увеличилось на 44,0% и в 2020 г составило 21,6 млн м². Показатель рос за счет увеличения как отечественного производства (+4,2 млн м² за период), так и импорта (+2,0 млн м²). Небольшое снижение предложения безопасного стекла в стране наблюдалось только в 2020 г (-0,3% к уровню 2019 г), что было связано с сокращением отечественного выпуска (-8,1%, или -1,2 млн м²). При этом импортные поставки в 2020 г выросли (+31,9%, или +1,2 млн м²), что позволило минимизировать снижение совокупного предложения безопасного стекла в России.

В 2021-2025 гг предложение безопасного стекла в стране будет расти ежегодными темпами 8,6-2,4% и в 2025 г достигнет 26,7 млн м², что будет выше уровня 2020 г на 23,5%.

Экспорт и импорт безопасного стекла

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 BusinessStat путем пересчетов.

Также к показателям Росстата необходимо приводить и таможенные единицы учета безопасного стекла. ФТС ведет учет физических объемов экспорта-импорта безопасного стекла в кг. За вес товара принимается вес нетто (за вычетом веса тары и упаковки). Стоимостные объемы внешнеторговых операций оцениваются согласно статистической стоимости, включая и 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 безопасного стекла 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 объем экспорта

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

Таблица 49. Экспорт безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (тыс м²; %)

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Экспорт (тыс м ²)	1 456,1	1 554,6	2 549,4	2 170,8	2 177,9
Динамика (% к предыдущему году)	-	6,8	64,0	-14,9	0,3

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

Показатель «Экспорт безопасного стекла» отражает сумму всех перевозимых через границу России грузов в течение года. Единица измерения – «м²» получена путем собственных пересчетов BusinessStat.

Таблица 50. Прогноз экспорта безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (тыс м²; %)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Экспорт (тыс м ²)	3 116,6	3 407,3	3 626,3	3 771,0	3 861,0
Динамика (% к предыдущему году)	43,1	9,3	6,4	4,0	2,4

Источник: BusinessStat

За 2016-2020 гг экспорт безопасного стекла из России вырос на 49,6%: с 1 456,1 до 2 177,9 тыс м². Наибольший прирост пришелся на 2018 г (+994,8 тыс м² относительно предыдущего года) и был

обусловлен главным образом увеличением поставок в Казахстан (+448,3 тыс м²), Испанию (+239,5 тыс м²) и Азербайджан (+188,6 тыс м²).

Ожидается, что в 2021-2025 гг экспорт безопасного стекла из России продолжит расти, чему будет способствовать новый виток девальвации рубля. В результате российские отправители смогут сдерживать рост цены поставок в долларах, сохраняя при этом рублевую прибыль. Наличие сырьевой базы для производства и относительно дешевых энергоресурсов делает отечественную продукцию весьма привлекательной по соотношению «цена – качество» для внешних рынков. Более того, в России расположены несколько предприятий крупных мировых производителей, поэтому продукция, выпущенная внутри страны, достаточно высоко ценится за рубежом.

Существенный рост экспорта продукции в 2021 г (на 43,1%) будет во многом обусловлен реализацией отложенного спроса в связи открытием границ после первой волны коронавируса. По нашим прогнозам, в 2025 г из России будет вывезено 3 861,0 тыс м² безопасного стекла, что превысит уровень 2020 г на 77,3%.

Цена экспорта

Источником данных о ценах экспорта 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 экспорта является частным от деления стоимостного объема экспорта на натуральный объем.

Таблица 59. Цена экспорта безопасного стекла, РФ, 2016-2020 гг (долл за м²; %)

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Цена экспорта (долл за м ²)	41,5	39,2	32,3	37,1	29,9
Динамика (% к предыдущему году)	-	-5,6	-17,6	14,9	-19,4

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

Показатель «Средняя цена экспорта безопасного стекла» рассчитан как средняя взвешенная цена всех грузов (долл / м²), перевезенных через границу в течение года.

Таблица 60. Прогноз цены экспорта безопасного стекла, РФ, 2021-2025 гг (долл за м²; %)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Цена экспорта (долл за м ²)	30,6	30,0	29,4	29,1	28,9
Динамика (% к предыдущему году)	2,3	-2,0	-1,8	-1,1	-0,7

Источник: BusinesStat

Цена экспорта безопасного стекла из России за 2016-2020 гг снизилась на 27,9%: с 41,5 до 29,9 долл за м². Отметим, что цена является усредненным показателем и зависит от структуры поставок. Так, за пятилетие цена экспорта закаленного стекла снизилась на 36,2% к уровню 2016 г – российские отправители, активно наращивая поставки за рубеж, имели возможность предоставлять существенные скидки за объем. Цена экспорта многослойного стекла за исследуемый период изменилась незначительно. С увеличением доли сталинита в структуре экспорта динамика цен на него оказывала все большее влияние на среднюю цену экспорта безопасного стекла.

По нашим прогнозам, небольшой рост долларовой цены экспорта в 2021 г сменится ее снижением в 2022-2025 гг на 2,0-0,7% в год. В 2025 г экспортная цена на безопасное стекло составит 28,9 долл за м², что будет на 3,3% ниже уровня 2020 г.