



# **BusinessStat**<sup>®</sup>

готовые обзоры рынков



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

**АДРЕС:**

107023, г. Москва  
ул. Электrozаводская  
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 расчетам BusinesStat, за 2016-2019 гг импорт протезов в Россию увеличился на 22,2%: с 2,45 до 2,99 млн шт. В 2020 г поставки из-за рубежа сократились на 11,1% относительно предыдущего года – до 2,66 млн шт. Новый виток девальвации рубля спровоцировал резкий рост цен на импортную продукцию, что на фоне ухудшения благосостояния россиян привело к сжатию спроса на протезы.

Крупнейшими поставщиками протезов в Россию являются США и Ирландия. В 2020 г из США было ввезено 0,66 млн шт продукции (24,8% от общероссийского импорта), из Ирландии – 0,43 млн шт (16,2%). На третьем месте находится Германия – ее доля в общем объеме поставок протезов составила 10,1% в 2020 г (0,27 млн шт).

Несмотря на то, что Минпромторг России поддерживает новые проекты и процесс импортозамещения, объемы отечественного производства протезов остаются незначительными по сравнению с импортом: в 2016-2020 гг поставки из-за рубежа в 5,2-6,2 раза превышали отечественный выпуск. Участники рынка отмечают, что зарубежные компании предлагают не просто функциональные и технологичные протезы высокого качества, но и технологию их установки. Крупнейшие мировые производители вкладывают колоссальные средства на создание разветвленной системы сервиса: организуют профессиональные конференции, обучающие семинары и мастер-классы, зачастую на первые операции приезжают врачи от компании, помогая избежать ошибок. Подобная система сформирована мировым рынком и по сути является господдержкой отрасли, так как затраты на сервис относятся к расходам, направленным на развитие, а значит, не облагаются налогом.

**«Анализ рынка протезов 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, предложения, складских запасов протезов
- Продажи и цены продаж протезов
- Производство и цены производителей протезов
- Экспорт и импорт протезов

**В обзоре приведена детализация продаж по видам протезов:**

- Глазные протезы
- Искусственные суставы
- Кардиостимуляторы
- Коронарные стенты
- Слуховые аппараты
- Прочие приспособления, которые имплантируются в тело
- Прочие искусственные части тела

**Приведены финансовые рейтинги крупнейших производителей протезов:** ФГУП Московское ПрОП Минтруда России, Ангиолайн, Исток-Аудио, Стентекс, НПП МедИнж, Завод слуховых аппаратов Ритм, ФГУП ЦИТО, НПФ Орто-Космос, Отто Бокк, Линтекс, Конмет, Аурика, Остеомед-М, МЕТИЗ Производство, Протэкс-Центр и другие.

**В обзоре представлены рейтинги крупнейших импортеров и экспортеров протезов. Также представлен рейтинг крупнейших зарубежных получателей российских протезов и рейтинг крупнейших зарубежных поставщиков протезов.**

**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 протезами
- Опрос экспертов медицинской промышленности

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

- [Анализ рынка инвалидных колясок в России](#)
- [Анализ рынка медицинского дыхательного оборудования в России](#)
- [Анализ рынка медицинских матрасов в России](#)
- [Анализ рынка медицинской мебели в России](#)
- [Анализ рынка услуг медицинской реабилитации в России](#)
- [Анализ мирового рынка инвалидных колясок](#)
- [Бизнес-план медицинского центра](#)
- [Экспорт и импорт инвалидных колясок 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 ПРОТЕЗОВ

## СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПРОТЕЗОВ

### Предложение

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

### Спрос

- Таблица 13. Спрос на протезы, РФ, 2016-2020 гг (тыс шт; %)
- Таблица 14. Прогноз спроса на протезы, РФ, 2021-2025 гг (тыс шт; %)
- Таблица 15. Продажи и экспорт протезов, РФ, 2016-2020 гг (тыс шт)
- Таблица 16. Прогноз продаж и экспорта протезов, РФ, 2021-2025 гг (тыс шт)

### Баланс спроса и предложения

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

## ПРОДАЖИ ПРОТЕЗОВ

### Натуральный объем продаж

- Таблица 19. Продажи протезов, РФ, 2016-2020 гг (тыс шт; %)

- Таблица 20. Прогноз продаж протезов, РФ, 2021-2025 гг (тыс шт; %)
- Таблица 21. Продажи по видам протезов, РФ, 2016-2020 гг (тыс шт)
- Таблица 22. Прогноз продаж по видам протезов, РФ, 2021-2025 гг (тыс шт)

#### **Стоимостный объем продаж**

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

#### **Средняя цена**

- Таблица 27. Средняя цена протезов, РФ, 2016-2020 гг (тыс руб за шт; %)
- Таблица 28. Прогноз средней цены протезов, РФ, 2021-2025 гг (тыс руб за шт; %)
- Таблица 29. Средняя цена по видам протезов, РФ, 2016-2020 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 30. Прогноз средней цены по видам протезов, РФ, 2021-2025 гг (тыс руб за шт)

#### **Соотношение средней цены и инфляции**

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

#### **Соотношение натурального, стоимостного объема продаж и средней цены**

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

### **ПРОИЗВОДСТВО ПРОТЕЗОВ**

#### **Натуральный объем производства**

- Таблица 35. Производство протезов, РФ, 2016-2020 гг (тыс шт; %)
- Таблица 36. Прогноз производства протезов, РФ, 2021-2025 гг (тыс шт; %)

#### **Цена производителей**

- Таблица 37. Цена производителей протезов, РФ, 2016-2020 гг (тыс руб за шт; %)
- Таблица 38. Прогноз цены производителей протезов, РФ, 2021-2025 гг (тыс руб за шт; %)

### **ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПРОТЕЗОВ**

- Таблица 39. Рейтинг производителей протезов по выручке от продаж, РФ, 2019 г (млн руб)
- Таблица 40. Рейтинг производителей протезов по прибыли от продаж, РФ, 2019 г (млн руб)
- Таблица 41. Рейтинг производителей протезов по рентабельности продаж, РФ, 2019 г (%)

### **ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ПРОТЕЗОВ**

#### **Баланс экспорта и импорта**

- Таблица 42. Баланс экспорта и импорта протезов, РФ, 2016-2020 гг (тыс шт)
- Таблица 43. Прогноз баланса экспорта и импорта протезов, РФ, 2021-2025 гг (тыс шт)

**Натуральный экспорт**

- Таблица 44. Экспорт протезов, РФ, 2016-2020 гг (тыс шт; %)
- Таблица 45. Прогноз экспорта протезов, РФ, 2021-2025 гг (тыс шт; %)
- Таблица 46. Экспорт протезов по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (шт)

**Стоимостный экспорт**

- Таблица 47. Экспорт протезов, РФ, 2016-2020 гг (млн долл; %)
- Таблица 48. Прогноз экспорта протезов, РФ, 2021-2025 гг (млн долл; %)
- Таблица 49. Экспорт протезов по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс долл)

**Цена экспорта**

- Таблица 50. Цена экспорта протезов, РФ, 2016-2020 гг (долл за шт; %)
- Таблица 51. Прогноз цены экспорта протезов, РФ, 2021-2025 гг (долл за шт; %)
- Таблица 52. Цена экспорта протезов по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (долл за шт)

**Натуральный импорт**

- Таблица 53. Импорт протезов, РФ, 2016-2020 гг (тыс шт; %)
- Таблица 54. Прогноз импорта протезов, РФ, 2021-2025 гг (тыс шт; %)
- Таблица 55. Импорт протезов по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (шт)

**Стоимостный импорт**

- Таблица 56. Импорт протезов, РФ, 2016-2020 гг (млн долл; %)
- Таблица 57. Прогноз импорта протезов, РФ, 2021-2025 гг (млн долл; %)
- Таблица 58. Импорт протезов по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс долл)

**Цена импорта**

- Таблица 59. Цена импорта протезов, РФ, 2016-2020 гг (долл за шт; %)
- Таблица 60. Прогноз цены импорта протезов, РФ, 2021-2025 гг (долл за шт; %)
- Таблица 61. Цена импорта протезов по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (долл за шт)

**ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ****Натуральный объем**

- Таблица 62. Рейтинг экспортеров протезов по объему поставок из России, 2020 г (т)
- Таблица 63. Рейтинг зарубежных получателей протезов из России по объему поставок, 2020 г (т)
- Таблица 64. Рейтинг импортеров протезов по объему поставок в Россию, 2020 г (т)
- Таблица 65. Рейтинг зарубежных поставщиков протезов в Россию по объему поставок, 2020 г (т)

**Стоимостный объем**

- Таблица 66. Рейтинг экспортеров протезов по объему поставок из России, 2020 г (тыс долл)
- Таблица 67. Рейтинг зарубежных получателей протезов из России по объему поставок, 2020 г (тыс долл)
- Таблица 68. Рейтинг импортеров протезов по объему поставок в Россию, 2020 г (тыс долл)

- Таблица 69. Рейтинг зарубежных поставщиков протезов в Россию по объему поставок, 2020 г (тыс долл)

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ**

### **Финансовый результат отрасли**

- Таблица 70. Выручка от продаж, РФ, 2016-2020 гг (млрд руб; %)
- Таблица 71. Коммерческие и управленческие расходы, РФ, 2016-2020 гг (млрд руб; %)
- Таблица 72. Себестоимость, РФ, 2016-2020 гг (млрд руб; %)
- Таблица 73. Прибыль от продаж, РФ, 2016-2020 гг (млрд руб; %)

### **Экономическая эффективность отрасли**

- Таблица 74. Экономическая эффективность, РФ, 2016-2020 гг (%; раз; сут дн)

### **Инвестиции в отрасль**

- Таблица 75. Инвестиции в отрасль, РФ, 2016-2020 гг (млн руб)

### **Трудовые ресурсы отрасли**

- Таблица 76. Численность работников отрасли, РФ, 2016-2020 гг (тыс чел; %)
- Таблица 77. Средняя зарплата в отрасли, РФ, 2016-2020 гг (тыс руб в год; %)

## **ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

### **ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России»**

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

### **ООО «Ангиолайн»**

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

### **ОАО «Исток - Аудио Интернэшнл»**

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

- Основные финансовые показатели

#### **ООО «Стентекс»**

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

#### **ЗАО НПП «Мединж»**

- 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 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. Чаше 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, 2016-2020 гг (трлн руб, %)**

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Номинальный ВВП в текущих ценах, трлн руб	85,6	91,8	104,6	109,2	106,5
Реальный ВВП в постоянных ценах 2016 г, трлн руб	85,6	87,2	89,4	90,6	86,9
Динамика реального ВВП, % к предыдущему году	0,1	1,9	2,5	1,3	-4,1

Источник: Федеральная служба государственной статистики РФ

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%.

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.

## **Инвестиционные перспективы российской экономики**

Нельзя говорить об экономической ситуации в России как о череде кризисов и восстановлений. Темпы экономического развития страны падали постоянно, начиная с 2012 г. Кризисы лишь усиливали общую тенденцию, обусловленную «структурными проблемами экономики». Россия остается сырьевой экономикой с низким уровнем внутренней конкуренции, незащищенным правом частной собственности, отсутствием экономических и политических лифтов. Согласно данным Росстата, расчетам Института «Центр развития» НИУ ВШЭ и РБК, в 2020 г 70% прибыли всех отраслей генерировалось в нефтегазовом секторе.

Важнейшим фактором российской экономики остается неэффективность государства. Госинвестиции производятся в условиях отсутствия внутренней конкуренции. Консолидация крупного и среднего бизнеса продолжается. Госкомпании без рыночной конкуренции экономически деградируют. Усиливающиеся международные санкции подрывают перспективы иностранных инвестиций.

В такой ситуации можно говорить только о чистом оттоке капитала из страны. Ежегодно из страны выводится порядка 60 млрд долл, за 10 лет вывезено 600 млрд долл, что соответствует накопленным за этот же период золотовалютным резервам. Аналитики Bloomberg отмечают, что в последние годы отток капитала из России замедлялся до 30-45 млрд долл в год (5% ВВП). Позитивную роль играла проводимая ЦБ расчистка банковского сектора и антироссийские санкции, вынудившие отечественных инвесторов фиксировать часть капитала в России – в основном в ОФЗ. 2020 год стал годом бума на рынке рублевых облигаций. С начала года рынок увеличился на 7% и достиг 11,3 трлн рублей (160 млрд долл).

Низкие ставки по депозитам привели на фондовый рынок более 5 млн частных клиентов, которые принесли брокерам свыше 1,5 трлн рублей (20 млрд долл). Основная направленность инвесторов – сохранение средств в иностранных ценных бумагах и валюте.

В 2020 г российские девелоперы вложили 4,5 млрд долл в российскую коммерческую недвижимость, и столько же в жилую недвижимость. Еще 18,6 млрд долл россияне инвестировали в недвижимость за рубежом.

Как мы уже многократно отмечали, макроэкономической стабильности российской экономики пока ничего не угрожает. Международные рейтинговые агентство S&P подтвердило долгосрочные рейтинги России в иностранной валюте на уровне «BBB-/A-3» и долгосрочные кредитные рейтинги в национальной валюте на уровне «BBB/A-2». Прогноз по долгосрочным рейтингам – стабильный.

Низкой ключевой ставки недостаточно, чтобы стимулировать инвестиции в реальный сектор экономики. В условиях отсутствия роста внутреннего спроса, увеличивающейся налоговой нагрузки и растущей неопределенности говорить об инвестициях в бизнес не приходится.

Общую инвестиционную стратегию по России можно обозначить как поиск консервативных активов: облигации, валюта, недвижимость с акцентом на иностранные активы.

## Классификация протезов

**Протезы** – это искусственные заменители различных органов и частей тела человеческого организма, возникших в результате травмы, заболевания или порока развития. Предназначены для возмещения или восполнения косметических и функциональных дефектов.

Существует различная классификация протезов. **В настоящем обзоре приведена следующая детализация по видам:**

- Глазные протезы (включают как искусственные глаза, так и внутриглазные линзы)
- Искусственные суставы (включают эндопротезы; пластины, которые остаются имплантированными в тело (например, часть кости или целая кость); тканые полоски из искусственного волокна, которые имплантируются в коленный сустав с целью замены связок);
- Кардиостимуляторы (включают собственно стимуляторы сердечной деятельности; из-за особенностей классификации ТН ВЭД (товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности) и ОКПД (Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности) электроды к кардиостимуляторам отнесены к категории «Прочие приспособления, которые имплантируются в тело»);
- Коронарные стенты
- Слуховые аппараты
- Прочие приспособления, которые имплантируются в тело (разнообразные сосудистые стенты (кроме коронарных), электроды к кардиостимуляторам, «зонтичные» фильтры для имплантации в сердечную вену для предотвращения тромбозов, расширители мочеточников и т.д.)
- Прочие искусственные части тела (протезы молочных желез; полуфабрикаты и комплектующие к протезам верхних и нижних конечностей – например, руки от кисти до плеча, предплечья, кисти, ноги от бедра до ступни, ступни)

## Экспорт и импорт протезов

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.

Также к показателям Росстата необходимо приводить и таможенные единицы учета протезов. ФТС ведет учет физических объемов экспорта-импорта протезов в кг и дополнительных единицах (штуках). 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 протезов 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 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 44. Экспорт протезов, РФ, 2016-2020 гг (тыс шт; %)**

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Экспорт (тыс шт)	99,7	129,2	169,2	191,1	212,5
Динамика (% к предыдущему году)	-	29,6	31,0	13,0	11,2

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

Показатель «Экспорт протезов» отражает сумму всех перевозимых через границу России грузов в течение года. Единица измерения «штук».

**Таблица 45. Прогноз экспорта протезов, РФ, 2021-2025 гг (тыс шт; %)**

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Экспорт (тыс шт)	202,7	222,6	241,5	260,1	278,6
Динамика (% к предыдущему году)	-4,6	9,8	8,5	7,7	7,1

Источник: BusinesStat

За 2016-2020 гг экспорт протезов из России ежегодно увеличивался и вырос в 2,1 раза, то есть на 112,8 тыс шт. На его рост наибольшее влияние оказало увеличение поставок в Казахстан (+32,4 тыс

шт за пятилетие), Великобританию (+21,7 тыс шт), Беларусь (+19,7 тыс шт), Индию (+9,3 тыс шт) и Эстонию (+7,4 тыс шт).

Анализ данных Федеральной таможенной службы РФ за январь-сентябрь 2021 г позволяет ожидать сокращение экспорта в 2021 г на 4,6% к уровню 2020 г. В 2022-2025 гг ослабление курса рубля будет способствовать увеличению экспорта, делая российскую продукцию более конкурентоспособной на внешних рынках. По нашим прогнозам, в 2025 г из России будет вывезено 278,6 тыс протезов, то есть на 31,1% больше, чем в 2020 г.

## Стоимостный экспорт

**Таблица 47. Экспорт протезов, РФ, 2016-2020 гг (млн долл; %)**

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Экспорт (млн долл)	9,9	16,7	14,8	16,8	16,1
Динамика (% к предыдущему году)	-	69,3	-11,4	13,4	-4,1

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

Показатель «Экспорт протезов» является произведением количества груза (штук) на цену единицы груза (долл / шт). Учитывается количество всех перевозимых через границу России грузов в течение года.

**Таблица 48. Прогноз экспорта протезов, РФ, 2021-2025 гг (млн долл; %)**

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Экспорт (млн долл)	16,3	17,4	18,4	19,4	20,4
Динамика (% к предыдущему году)	1,6	6,3	5,7	5,4	5,2

Источник: *BusinesStat*

Экспортная выручка от поставок российских протезов в 2020 г составила 16,1 млн долл, что на 63,2% выше уровня 2016 г. Ее прирост отмечался в 2017 г и 2019 г, что было обусловлено как увеличением объема поставок в натуральном выражении, так и ростом цены экспорта. Сокращение выручки от экспорта протезов из России отмечалось в 2018 г и 2020 г и происходило под влиянием снижения цены экспорта.

По прогнозам, в 2021-2025 гг выручка будет ежегодно расти до 20,4 млн долл в 2025 г, что превысит уровень 2020 г на 26,6%.



## 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 экспорта на натуральный.

**Таблица 50. Цена экспорта протезов, РФ, 2016-2020 гг (долл за шт; %)**

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Цена экспорта (долл за шт)	98,9	129,2	87,4	87,8	75,7
Динамика (% к предыдущему году)	-	30,7	-32,3	0,4	-13,8

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

Показатель «Средняя цена экспорта протезов» рассчитан как средняя взвешенная цена всех грузов (долл за шт), перевезенных через границу в течение года.

**Таблица 51. Прогноз цены экспорта протезов, РФ, 2021-2025 гг (долл за шт; %)**

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Цена экспорта (долл за шт)	80,6	78,0	76,0	74,4	73,1
Динамика (% к предыдущему году)	6,5	-3,2	-2,6	-2,1	-1,8

Источник: *BusinesStat*

В 2020 г средняя цена экспорта протезов составила 75,7 долл за шт, что на 23,5% ниже цены в 2016 г. За весь период динамика была разнонаправленной, так рост отмечался в 2017 и 2019 гг, снижение – в 2018 и 2020 гг.

Ожидается, что в 2021 г средняя цена экспортных поставок протезов из России увеличится сразу на 6,5% до 80,6 долл за шт. В 2022-2025 гг прогнозируется ее ежегодное снижение на 3,2-1,8%. В 2025 г цена экспорта протезов составит 73,1 долл за шт.