



# BusinessStat®

готовые обзоры рынков



## Анализ рынка водорода в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг 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 2018-2022 гг производство водорода в России увеличилось на 16,6%: с 2,05 до 2,39 млрд м<sup>3</sup>. Растущий выпуск водорода обусловлен широтой его применения: химическая промышленность (использование водорода для получения аммиака, метанола, пластмасс, хлороводорода, соляной кислоты), металлургия (водород участвует в процессе восстановления некоторых металлов), энергетика (водород выступает альтернативным источником топлива), нефтепереработка (водород применяется для получения топлива стандарта «Евро 5»), медицина (водород задействован при производстве водного раствора перекиси водорода), пищевая промышленность (водород необходим для проверки герметичности при упаковке пищевых продуктов).

Характерной чертой отечественного рынка водорода является то, что крупнейшие производители данной продукции являются одновременно и ее основными потребителями. Порядка 90% получаемого в России водорода в 2018-2022 гг приходилось на внутриводородное потребление. Использование водорода в большинстве случаев интегрировано в единые цепочки с производством конечной продукции (аммиака, метанола, полиамидов), что обусловлено дороговизной его хранения и транспортировки.

Водород может храниться в виде сжатого газа или в сжиженном состоянии. Сжатый водород содержится в водородных баках под давлением. Из-за того, что газообразный водород имеет малую плотность, хранить его выгодно в емкостях с малым объемом. Жидкий водород в больших количествах содержится в специальных хранилищах, поддерживающих определенную температуру. Хранение водорода в жидком виде нецелесообразно для небольших объемов из-за его испарения.

Транспортировка водорода в промышленных масштабах не применяется. Водород сложно перевозить, потому что он просачивается через металл, разрушает его и улетучивается. В рыночной стоимости водорода издержки на транспортировку и хранение могут достигать 70%. В целях оптимизации расходов основные отрасли-потребители в России в 2018-2022 гг продолжали наращивать самостоятельный выпуск водорода на местах его непосредственного использования.

В последующие годы производство водорода в России останется стабильным. Помимо традиционного потребления поддерживать докризисные объемы выпуска продукции будет развитие водородной экономики.

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

- объем рынка водорода
- производство водорода
- экспорт и импорт водорода
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта
- баланс спроса и предложения, складские запасы водорода

**Приведены рейтинги:**

- производителей
- экспортеров
- импортеров
- зарубежных получателей
- зарубежных поставщиков

**При подготовке обзора использована официальная статистика и собранные данные.**

**Информация профильных ведомств:**

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

**Информация, собранная BusinessStat:**

- показатели торговли промышленными газами
- оценки экспертов химической промышленности

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

- [Анализ рынка промышленных газов в России](#)
- [Анализ газовой отрасли в России](#)
- [Анализ рынка стабильного газового конденсата в России](#)
- [Анализ рынка аммиака в России](#)
- [Анализ рынка газовых баллонов в России](#)
- [Анализ мирового рынка водорода](#)
- [Анализ мирового рынка углеводородов](#)
- [Бизнес-план завода](#)

# Содержание

## МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

## КЛАССИФИКАЦИЯ ВОДОРОДА

## СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВОДОРОДА

### Предложение

- Таблица 1. Предложение водорода в России в 2018-2022 гг (млн м<sup>3</sup>)
- Таблица 2. Прогноз предложения водорода в России в 2023-2027 гг (млн м<sup>3</sup>)
- Таблица 3. Производство, импорт и складские запасы водорода в России в 2018-2022 гг (млн м<sup>3</sup>)
- Таблица 4. Прогноз производства, импорта и складских запасов водорода в России в 2023-2027 гг (млн м<sup>3</sup>)

### Спрос

- Таблица 5. Спрос на водород в России в 2018-2022 гг (млн м<sup>3</sup>)
- Таблица 6. Прогноз спроса на водород в России в 2023-2027 гг (млн м<sup>3</sup>)
- Таблица 7. Продажи и экспорт водорода в России в 2018-2022 гг (млн м<sup>3</sup>)
- Таблица 8. Прогноз продаж и экспорта водорода в России в 2023-2027 гг (млн м<sup>3</sup>)

### Баланс спроса и предложения

- Таблица 9. Баланс спроса и предложения водорода с учетом складских запасов в России в 2018-2022 гг (млн м<sup>3</sup>)
- Таблица 10. Прогноз баланса спроса и предложения водорода с учетом складских запасов на конец года в России в 2023-2027 гг (млн м<sup>3</sup>)

## ПРОДАЖИ ВОДОРОДА

### Натуральный объем продаж

- Таблица 11. Продажи водорода в России в 2018-2022 гг (млн м<sup>3</sup>)
- Таблица 12. Прогноз продаж водорода в России в 2023-2027 гг (млн м<sup>3</sup>)

### Стоимостный объем продаж

- Таблица 13. Продажи водорода в России в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 14. Прогноз продаж водорода в России в 2023-2027 гг (млрд руб)

### Средняя цена

- Таблица 15. Средняя цена водорода в России в 2018-2022 гг (руб за м<sup>3</sup>)
- Таблица 16. Прогноз средней цены водорода в России в 2023-2027 гг (руб за м<sup>3</sup>)

## ПРОИЗВОДСТВО ВОДОРОДА

### Натуральный объем производства

- Таблица 17. Производство водорода в России в 2018-2022 гг (млн м<sup>3</sup>)

- Таблица 18. Прогноз производства водорода в России в 2023-2027 гг (млн м<sup>3</sup>)
- Таблица 19. Производство водорода по федеральным округам в России в 2018-2022 гг (млн м<sup>3</sup>)

### **Цена производителей**

- Таблица 20. Цена производителей водорода в России в 2018-2022 гг (руб за м<sup>3</sup>)
- Таблица 21. Прогноз цены производителей водорода в России в 2023-2027 гг (руб за м<sup>3</sup>)

## **ПРОИЗВОДИТЕЛИ ВОДОРОДА**

### **Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)**

- Таблица 22. Рейтинг производителей водорода по выручке от продаж в России в 2021 г (млн руб)
- Таблица 23. Рейтинг производителей водорода по прибыли от продаж в России в 2021 г (млн руб)
- Таблица 24. Рейтинг производителей водорода по рентабельности продаж в России в 2021 г (%)

## **ПРОФИЛИ КРУПНЕЙШИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ**

### **ПАО НК «Роснефть»**

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

### **ООО «Газпром Нефтехим Салават»**

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

### **Кемеровское АО «Азот»**

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

**ПАО «Новосибирский завод химконцентратов» (НЗХК)**

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

**ООО «Линде Азот Тольятти»**

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

**ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ВОДОРОДА****Баланс экспорта и импорта**

- Таблица 25. Баланс экспорта и импорта водорода в России в 2018-2022 гг (тыс м<sup>3</sup>)
- Таблица 26. Прогноз баланса экспорта и импорта водорода в России в 2023-2027 гг (тыс м<sup>3</sup>)

**Натуральный экспорт**

- Таблица 27. Экспорт водорода из России в 2018-2022 гг (тыс м<sup>3</sup>)
- Таблица 28. Прогноз экспорта водорода из России в 2023-2027 гг (тыс м<sup>3</sup>)
- Таблица 29. Экспорт водорода из России по странам мира в 2018-2022 гг (м<sup>3</sup>)

**Стоимостный экспорт**

- Таблица 30. Экспорт водорода из России в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 31. Прогноз экспорта водорода из России в 2023-2027 гг (тыс долл)
- Таблица 32. Экспорт водорода из России по странам мира в 2018-2022 гг (тыс долл)

**Цена экспорта**

- Таблица 33. Цена экспорта водорода из России в 2018-2022 гг (долл за м<sup>3</sup>)
- Таблица 34. Прогноз цены экспорта водорода из России в 2023-2027 гг (долл за м<sup>3</sup>)
- Таблица 35. Цена экспорта водорода из России по странам мира в 2018-2022 гг (долл за м<sup>3</sup>)

**Натуральный импорт**

- Таблица 36. Импорт водорода в Россию в 2018-2022 гг (тыс м<sup>3</sup>)
- Таблица 37. Прогноз импорта водорода в Россию в 2023-2027 гг (тыс м<sup>3</sup>)
- Таблица 38. Импорт водорода в Россию из стран мира в 2018-2022 гг (м<sup>3</sup>)

**Стоимостный импорт**

- Таблица 39. Импорт водорода в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 40. Прогноз импорта водорода в Россию в 2023-2027 гг (тыс долл)
- Таблица 41. Импорт водорода в Россию из стран мира в 2018-2022 гг (тыс долл)

### Цена импорта

- Таблица 42. Цена импорта водорода в Россию в 2018-2022 гг (долл за м<sup>3</sup>)
- Таблица 43. Прогноз цены импорта водорода в Россию в 2023-2027 гг (долл за м<sup>3</sup>)
- Таблица 44. Цена импорта водорода в Россию из стран мира в 2018-2022 гг (долл за м<sup>3</sup>)

### РЕЙТИНГИ УЧАСТНИКОВ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

#### Натуральный объем

- Таблица 45. Рейтинг экспортеров водорода по объему поставок из России в 2021 г (м<sup>3</sup>)
- Таблица 46. Рейтинг зарубежных получателей водорода из России по объему поставок в 2021 г (м<sup>3</sup>)
- Таблица 47. Рейтинг импортеров водорода по объему поставок в Россию в 2021 г (м<sup>3</sup>)
- Таблица 48. Рейтинг зарубежных поставщиков водорода в Россию по объему поставок в 2021 г (м<sup>3</sup>)

#### Стоимостный объем

- Таблица 49. Рейтинг экспортеров водорода по объему поставок из России в 2021 г (тыс долл)
- Таблица 50. Рейтинг зарубежных получателей водорода из России по объему поставок в 2021 г (тыс долл)
- Таблица 51. Рейтинг импортеров водорода по объему поставок в Россию в 2021 г (тыс долл)
- Таблица 52. Рейтинг зарубежных поставщиков водорода в Россию по объему поставок в 2021 г (тыс долл)

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ «ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ»

- Таблица 53. Выручка от продаж в 2017-2021 гг (млрд руб)
- Таблица 54. Коммерческие и управленческие расходы в 2017-2021 гг (млрд руб)
- Таблица 55. Себестоимость в 2017-2021 гг (млрд руб)
- Таблица 56. Прибыль от продаж в 2017-2021 гг (млрд руб)
- Таблица 57. Экономическая эффективность в 2017-2021 гг
- Таблица 58. Инвестиции в отрасль в 2017-2021 гг (млн руб)
- Таблица 59. Численность работников отрасли в 2017-2021 гг (тыс чел)
- Таблица 60. Фонд начисленной заработной платы и средняя зарплата в отрасли в 2017-2021 гг (млрд руб, тыс руб в год)

### СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

- Таблица 61. Номинальный и реальный ВВП в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (трлн руб)
- Таблица 62. Инвестиции в основной капитал в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (трлн руб)
- Таблица 63. Экспорт и импорт, сальдо торгового баланса, курс доллара в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (млрд долл, руб за долл)
- Таблица 64. Индекс потребительских цен (инфляция), индекс цен на продовольственные, непродовольственные товары и услуги в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (% к предыдущему году)
- Таблица 65.оборот розничной торговли товарами и услугами в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (трлн руб)

- Таблица 66. Численность постоянного населения в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (млн чел)
- Таблица 67. Реально располагаемые доходы населения в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (% к предыдущему году)



## Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора рынка BusinesStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке.

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Проводится сбор оценок потребителей или экспертов, мониторинг оптовых или розничных цен. Источники данных для каждого обзора указаны в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники. В случае предоставления расчетных или оценочных данных в качестве источника под таблицей указывается BusinesStat.

На втором этапе полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитику противоречивыми и менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка. Например, спрос должен быть равен предложению с учетом производства, импорта и экспорта, продаж и складских запасов.

Данные по производству, таможенным операциям, продажам извлекаются из разных источников и первоначально не полностью соответствуют друг другу, что часто требует проведения дополнительных расчетов. В итоге по части уточненных, расчетных параметров рынка BusinesStat сам становится источником данных, что отмечено под соответствующими таблицами.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, суть которых сводится к анализу ретроспективных данных для построения прогноза. Однако такой анализ может задать лишь общий тренд на стабильных рынках с известной многолетней динамикой. Подобные стабильные рынки в России фактически отсутствуют, из-за чего эффективность математического анализа падает.

Для уточнения прогнозов анализируются факторы, влияющие на развитие рынка. Часть факторов определена достаточно жестко и может быть использована с большой уверенностью для прогнозирования производства, импорта и экспорта. Пример такого фактора – государственное отраслевое регулирование. Часто заранее известна политика правительства в области регулирования импорта, по инвестициям в производство и строительство, субсидированию или, наоборот, увеличению налоговой нагрузки на отрасль. Пользуясь накопленным опытом о влиянии на отрасли подобных изменений, аналитики BusinesStat могут достаточно точно прогнозировать дальнейшее развитие рынка.

Влияние других групп факторов менее выражено либо факторы противоречат друг другу. Чаще всего подобные факторы связаны с динамикой продаж и потребления. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или с рынков тех же отраслей других стран, где были аналогичные кейсы. Например, во всех развивающихся странах мира наблюдается схожая динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетевой розницы, приходом международных корпораций.

Применение международных бенчмарков для российских обзоров становится возможным благодаря одновременному анализу BusinesStat рынков в других странах мира. BusinesStat готовит глобальные обзоры, обзоры рынков СНГ и ЕС, а также обзоры рынков отдельных стран мира.

## Классификация водорода

**Водород (H<sub>2</sub>)** – газ без цвета, вкуса и запаха, который получают преимущественно путем конвертирования природного газа паром, путем электролиза воды или сжиганием угля. По данным российского научного фонда 75% общего объема водорода в мире получают из природного газа, 25% – путем сжигания угля, 2% – методом электролиза воды. Наименее затратным способом производства водорода считается паровая конверсия природного газа.

Водород легче воздуха, горит невидимым, чистым пламенем, не содержащим углерод, не образует нагар, нетоксичен, растворим в этаноле и ряде металлов: железе, никеле, палладии, титане, платине. В смеси с воздухом или кислородом горюч и взрывоопасен.

В зависимости от назначения подразделяется на технический водород и водород высокой чистоты.

**Технический водород** получают из азото-водородной смеси и электролиза воды. При контакте с кислородом или воздухом взрывается. Газ не содержит примесей, благодаря чему его поведение в работе всегда стабильное и предсказуемое.

**Водород высокой чистоты (особой чистоты)** получают химическими способами, самыми распространенными из которых являются: пропускание водяного пара над раскаленным коксом, взаимодействие водяного пара с метаном, электролиз дистиллированной воды, электролиз водных растворов хлористых солей.

Чистый водород применяется в космической технике, для разделения и анализа веществ (хроматография), термообработке металлов и других промышленных технологических процессах. Его задействуют для нейтрализации выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания.

Возможность применения водорода особой чистоты позволяет обеспечить процессы производства газа высокого качества, уменьшая влияние примесей на конечное качество получаемой продукции.

**В настоящем обзоре весь водород объединен в одну товарную группу без каких-либо детализаций.**

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

## Производство водорода

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

### Натуральный объем производства

Таблица 17. Производство водорода в России в 2018-2022 гг (млн м<sup>3</sup>)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Производство (млн м <sup>3</sup> )	2 051,7	1 950,5	2 251,3	2 417,5	2 387,7
Динамика (% к предыдущему году)	-	-4,9	15,4	7,4	-1,2

Источник: Росстат, BusinesStat

В 2018-2022 гг производство водорода в России находилось в пределах 1,95-2,42 млрд м<sup>3</sup>. В целом за период объем изготовления водорода увеличился на 16,4%. Достаточно стабильный уровень выпуска водорода обусловлен широкой сферой его применения: химическая промышленность (использование водорода для получения аммиака, метанола, пластмасс, хлороводорода, соляной кислоты), металлургия (водород участвует в процессе восстановления некоторых металлов), энергетика (водород выступает альтернативным источником топлива), нефтепереработка (водород применяется для получения топлива стандарта «Евро 5»), медицина (водород задействован при производстве водного раствора перекиси водорода).

Кроме того, из-за дорогостоящей транспортировки водорода от места покупки до завода, где используется необходимый продукт, основные отрасли-потребители наращивали самостоятельный выпуск водорода на местах его непосредственного потребления.

Водородным энергетическим технологиям отводится особая роль в низкоуглеродном развитии России. Планируется, что водород, используемый в основном в химической и нефтехимической промышленности, в перспективе способен стать новым энергоносителем, замещающим углеводородные энергоносители и сформировать «водородную экономику». Страна обладает значительным потенциалом производства водорода. Задачей водородной энергетики является развитие производства и потребления водорода, вхождение РФ в число мировых лидеров по его производству. Рассмотрим хронологию событий, способствующих развитию отрасли:

- ноябрь 2016 г – Министерство энергетики РФ утвердило прогноз научно-технологического развития отраслей топливно-энергетического комплекса (ТЭК) России до 2035 г (прогноз НТР);
- октябрь 2020 г – Правительство РФ утвердило «дорожную карту по развитию водородной энергетики»;
- ноябрь 2020 г – создан первый в России консорциум «Технологическая водородная долина»;
- декабрь 2020 г – Президент РФ В.В. Путин поручил в 2023 г выпустить городской автобус на водородном топливе;
- август 2021 г – утверждена Концепция развития водородной энергетики;
- август 2021 г – Газпром нефть вступила в Совет индустриальных партнеров консорциума «Технологическая водородная долина»;

- апрель 2022 г – в России появился второй консорциум по водородной энергетике на базе Национального исследовательского университета «Московский энергетический институт»;
- август 2022 г – образцы газотурбинных двигателей (ГТД), работающих на водородсодержащем топливе планируется создать к концу 2025 г.

## Профили крупнейших предприятий отрасли

Ниже приведены профили российских предприятий, которые занимались производством водорода и, по данным Росстата, лидировали в 2021 г по размеру выручки от продаж всей произведенной продукции.

### ПАО НК «Роснефть»

Нефтегазовая компания. Основана в 1993 г. Главным направлением деятельности являются разведка, добыча и переработка газа и нефти. Кроме того, предприятие занимается производством нефтехимии и катализаторов, а также оптовой и розничной продажей сырья и продуктов переработки. Продукция компании поставляется на территорию России и в страны Азии, Африки, Европы и Латинской Америки. Центральный офис расположен в Москве, также открыто представительство в Пекине (Китай).

Для собственных нужд на нефтеперерабатывающих заводах «Роснефти» запущены установки по выработке водорода. Водород применяется для гидрогенизационных каталитических процессов, позволяющих производить топливо стандарта «Евро 5». В 2021 г объем произведенного водорода составил порядка 650 тыс т.

### Регистрационные данные

Наименование	«Нефтяная компания «Роснефть», Публичное акционерное общество
Краткое наименование	ПАО «НК «Роснефть»
Дата последних изменений в ЕГРПО	29.12.2020
Статус по данным ЕГРЮЛ	Завершение реорганизации юридического лица в форме присоединения к нему другого юридического лица (дата внесения записи в ЕГРЮЛ: 01.10.2006)
Статус по данным Росстата	Действующее (по состоянию на 01.01.2021)
Дата первичной регистрации	07.12.1995
Юридический адрес	115035, г. Москва, наб. Софийская, д.26/1
Дата основания	сен.95
Сайт	www.rosneft.ru
ОКОПФ	Публичные акционерные общества (12247)
ОКФС	Частная собственность (16)
ОКОГУ	Открытое акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть» (4100614)
Отрасль	Нефтедобывающая промышленность
Вид деятельности (классификатор 2001)	Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (11.10.11)
Вид деятельности (классификатор 2007)	Добыча сырой нефти (11.10.11)
Вид деятельности (классификатор 2014)	Добыча сырой нефти (06.10.1)
Регион	г. Москва (45000000000)
ОКАТО	45286596000 (Якиманка, Центральный, город Москва столица Российской Федерации город Федерального значения (45286596000))
ОГРН	1027700043502
ИНН	7706107510
ОКПО	44428

ОКОНХ	11210
Уставный капитал	105 981 778,17
Численность сотрудников	4104
Актуальный год по ССЧ	2018

Источник: Росстат, Федеральная налоговая служба

### Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
Сечин Игорь Иванович	Главный исполнительный директор

Источник: Федеральная налоговая служба

## Состояние российской экономики

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

**Приоритет контроля инфляции.** Центробанк контролирует конъюнктурные риски и сдерживает инфляцию за счет изменения ключевой ставки. При повышении уровня инфляции ключевая ставка повышается до уровня, останавливающего кредитование экономики. Влияние повышенной ставки компенсируется прямыми вливаниями из бюджета и резервных фондов. В 2021-2022 гг ставка менялась в интервале от 4,25% до 20%, а амплитуда инфляции составляла от 8,4 до 12,4%.

**Постепенное снижение доли сырьевого сектора.** По данным Федеральной таможенной службы, 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 в ЗВР для стабилизации бюджета.** По данным Минфина, 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. 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.

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. В итоге курс доллара в 2022 г укрепился, составляя в среднем по году 68,1 руб за доллар.

Золотовалютные резервы к концу 2022 г оставались на уровне 580 млрд долл, что незначительно ниже 630 млрд долл годом ранее. При этом 60% резервов было заморожено в рамках международных санкций.

За счет повышения нефтяных цен в 2021 г до 65,2 долл за баррель профицит бюджета страны составил более 2 трлн руб. В 2022 г российская нефть подорожала до 80 долл за баррель, при этом весь год объемы продаж нефти сохранялись. В итоге, российский экспорт в 2022 г вырос до рекордных 550 млрд долл. По данным Минфина профицит бюджета РФ по итогам 2022 г превысил 120 млрд руб.

**Таблица 61. Номинальный и реальный ВВП в России в 2018-2022 гг (трлн руб)**

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Номинальный ВВП в текущих ценах, трлн руб	104,6	109,2	107,0	131,0	124,0
Реальный ВВП в постоянных ценах 2016 г, трлн руб	89,4	90,6	87,9	92,0	89,3
Реальный ВВП, % к предыдущему году	2,5	1,3	-3,0	4,7	-2,9

Источник: Росстат

*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 62. Инвестиции в основной капитал в России в 2018-2022 гг (трлн руб)**

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Инвестиции в основной капитал	17,8	19,3	20,1	22,9	22,5
Динамика (% к предыдущему году)	10,9	8,7	4,1	14,0	-2,0

Источник: Росстат

*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.

В 2022 г на фоне введенных санкций ставка рефинансирования достигала пиковых значений в 20%, что затормозило кредитование экономики. К концу 2022 г ставка ЦБ опустилась до 7,5%, что позволило предприятиям вновь прибегнуть к обновлению основных фондов. В целом по 2022 г, объем инвестиций в экономику сократился на 2%. Государство весь 2022 г оставалось пассивным в плане инвестиций в инфраструктуру. Оставшиеся после санкционной заморозки золотовалютные резервы приоритетно направлялись на бюджетные субсидии и поддержку ВПК.