



# BusinessStat®

готовые обзоры рынков



## Анализ рынка дезинфицирующих веществ 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 оценкам BusinesStat, в 2016-2019 гг продажи дезинфицирующих веществ в России снизились на 4,5%: с 1,32 до 1,26 млн т. Сокращение внутренних продаж при росте производства и импорта дезинфицирующих веществ было вызвано снижением спроса в основных сегментах потребления и увеличением экспорта.

В 2020 г продажи дезинфицирующих веществ выросли на 4,8% относительно 2019 г и составил 1,32 млн т. Ужесточение требований Роспотребнадзора к уборке и дезинфекции в общественных местах из-за эпидемии коронавируса в стране отразилось на динамике продаж, но не вызвало бурного роста рынка. Большинство дезинфицирующих веществ имеет более широкую сферу применения, чем непосредственно очистка и обеззараживание поверхностей. Значительный их объем используется промышленностью для производства бытовой химии, бумаги, масел, минеральных удобрений и биотоплива, для очистки питьевой воды, промышленных и бытовых стоков.

В 2020 г наибольший удельный вес в структуре продаж дезинфицирующих веществ в России занимали гидроксид натрия (62,2% от всех продаж), жидкий хлор (19,6%) и перекись водорода (13,9%). На долю гипохлорита кальция, борной кислоты и йода приходились оставшиеся 4,3% продаж.

В 2021 г продажи дезинфицирующих веществ в России останутся на уровне 1,32 млн т. Угроза распространения эпидемии коронавируса все еще будет сохраняться, и средства санитарной обработки поверхностей будут использоваться в повышенном объеме. В 2022 г показатель снизится до нового равновесного уровня и составит 1,27 млн т. В 2023-2025 гг продажи дезинфицирующих веществ будут меняться незначительно. Расширения сфер их использования в ближайшие годы не ожидается.

**«Анализ рынка дезинфицирующих веществ 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
- Продажи и оптовая цена продаж дезинфицирующих веществ
- Баланс спроса и предложения, складские запасы дезинфицирующих веществ
- Объем производства, цена производителей дезинфицирующих веществ
- Экспорт и импорт дезинфицирующих веществ

**В обзоре детализирована информация по видам дезинфицирующих веществ:**

- Борная кислота
- Гидроксид натрия (сода каустическая)
- Гипохлорит кальция
- Йод
- Перекись водорода
- Хлор жидкий

**Приведены финансовые рейтинги крупнейших производителей дезинфицирующих веществ:** Башкирская содовая компания, Березниковский содовый завод, Бина Кемикал, ВТЕ Юго-Восток, Галополимер Кирово-Чепецк, Каустик, Крымский содовый завод, Кучуксульфат, Лега, Новомосковский хлор, НПО Завод химических реагентов, Пикалёвская сода, Русвинил, Саянскхимпласт, Сибур-Нефтехим, Сода-Хлорат, Соликамский магниевый завод, Усолье-Сибирский химико-фармацевтический завод, Химпром и др.

BusinesStat готовит обзор мирового рынка дезинфицирующих веществ, а также обзоры рынков СНГ, ЕС и отдельных стран мира.

**В обзоре представлены рейтинги крупнейших импортёров и экспортёров дезинфицирующих веществ. Также представлен рейтинг крупнейших зарубежных получателей российских дезинфицирующих веществ и рейтинг крупнейших зарубежных поставщиков дезинфицирующих веществ.**

**При подготовке обзора использована официальная статистика:**

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

**Наряду с официальной статистикой в обзоре приведены результаты исследований BusinesStat:**

- Аудит торговли дезинфицирующими веществами
- Опрос экспертов химической промышленности

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

- [Анализ рынка каустической соды в России](#)
- [Анализ рынка лекарственных средств в России](#)
- [Анализ рынка бытовой химии в России](#)
- [Анализ рынка перекиси водорода в России](#)
- [Экспорт и импорт каустической соды в России](#)
- [Экспорт и импорт перекиси водорода в России](#)
- [Бизнес-план аптеки](#)

# 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 ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

### СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

#### Предложение

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

#### Спрос

- Таблица 13. Спрос на дезинфицирующие вещества, РФ, 2016-2020 гг (тыс т, %)
- Таблица 14. Прогноз спроса на дезинфицирующие вещества, РФ, 2021-2025 гг (тыс т, %)
- Таблица 15. Продажи и экспорт дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (тыс т)
- Таблица 16. Прогноз продаж и экспорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (тыс т)

#### Баланс спроса и предложения

- Таблица 17. Баланс спроса и предложения дезинфицирующих веществ с учетом складских запасов на конец года, РФ, 2016-2020 гг (тыс т; %)
- Таблица 18. Прогноз баланса спроса и предложения дезинфицирующих веществ с учетом складских запасов на конец года, РФ, 2021-2025 гг (тыс т; %)

## ПРОДАЖИ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

### Натуральный объем продаж

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

### Стоимостный объем продаж

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

### Оптовая цена

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

### Соотношение оптовой цены и инфляции

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

### Соотношение натурального, стоимостного объема продаж и оптовой цены

- Таблица 33. Соотношение натурального, стоимостного объема продаж и оптовой цены дезинфицирующих веществ, РФ, 2010-2020 гг (тыс т; руб за кг; млрд руб)
- Таблица 34. Прогноз соотношения натурального, стоимостного объема продаж и оптовой цены дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (тыс т; руб за кг; млрд руб)

## ПРОИЗВОДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

### Натуральный объем производства

- Таблица 35. Производство дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (млн т; %)
- Таблица 36. Прогноз производства дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (млн т; %)
- Таблица 37. Производство по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (тыс т)
- Таблица 38. Прогноз производства по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 39. Производство дезинфицирующих веществ по федеральным округам, РФ, 2016-2020 гг (т)

### Цена производителей

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

### ПРОИЗВОДИТЕЛИ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

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

### ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

#### Баланс экспорта и импорта

- Таблица 47. Баланс экспорта и импорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (тыс т)
- Таблица 48. Прогноз баланса экспорта и импорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (тыс т)

#### Натуральный объем экспорта

- Таблица 49. Экспорт дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (тыс т; %)
- Таблица 50. Прогноз экспорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (тыс т; %)
- Таблица 51. Экспорт по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (тыс т)
- Таблица 52. Прогноз экспорта по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 53. Экспорт дезинфицирующих веществ по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (т)

#### Стоимостный объем экспорта

- Таблица 54. Экспорт дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (млн долл; %)
- Таблица 55. Прогноз экспорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (млн долл; %)
- Таблица 56. Экспорт по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (млн долл)
- Таблица 57. Прогноз экспорта по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 58. Экспорт дезинфицирующих веществ по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс долл)

#### Цена экспорта

- Таблица 59. Цена экспорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (долл за кг; %)
- Таблица 60. Прогноз цены экспорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (долл за кг; %)

- Таблица 61. Цена экспорта по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (долл за кг)
- Таблица 62. Прогноз цены экспорта по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 63. Цена экспорта дезинфицирующих веществ по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (долл за кг)

#### **Натуральный объем импорта**

- Таблица 64. Импорт дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (тыс т; %)
- Таблица 65. Прогноз импорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (тыс т; %)
- Таблица 66. Импорт по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (тыс т)
- Таблица 67. Прогноз импорта по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (тыс т)
- Таблица 68. Импорт дезинфицирующих веществ по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (т)

#### **Стоимостный объем импорта**

- Таблица 69. Импорт дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (млн долл; %)
- Таблица 70. Прогноз импорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (млн долл; %)
- Таблица 71. Импорт по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (млн долл)
- Таблица 72. Прогноз импорта по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (млн долл)
- Таблица 73. Импорт дезинфицирующих веществ по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (тыс долл)

#### **Цена импорта**

- Таблица 74. Цена импорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (долл за кг; %)
- Таблица 75. Прогноз цены импорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (долл за кг; %)
- Таблица 76. Цена импорта по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (долл за кг)
- Таблица 77. Прогноз цены импорта по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (долл за кг)
- Таблица 78. Цена импорта дезинфицирующих веществ по странам мира, РФ, 2016-2020 гг (долл за кг)

### **ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

#### **Натуральный объем**

- Таблица 79. Рейтинг экспортёров дезинфицирующих веществ по объёму поставок из России, 2020 г (т)
- Таблица 80. Рейтинг зарубежных получателей дезинфицирующих веществ из России по объёму поставок, 2020 г (т)
- Таблица 81. Рейтинг импортёров дезинфицирующих веществ по объёму поставок в Россию, 2020 г (т)
- Таблица 82. Рейтинг зарубежных поставщиков дезинфицирующих веществ в Россию по объёму поставок, 2020 г (т)

### Стоимостный объем

- Таблица 83. Рейтинг экспортёров дезинфицирующих веществ по объёму поставок из России, 2020 г (тыс долл)
- Таблица 84. Рейтинг зарубежных получателей дезинфицирующих веществ из России по объёму поставок, 2020 г (тыс долл)
- Таблица 85. Рейтинг импортёров дезинфицирующих веществ по объёму поставок в Россию, 2020 г (тыс долл)
- Таблица 86. Рейтинг зарубежных поставщиков дезинфицирующих веществ в Россию по объёму 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 отрасли

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

### Трудовые ресурсы отрасли

- Таблица 93. Трудовые ресурсы отрасли, РФ, 2016-2020 гг (тыс чел; млрд руб; тыс руб в год, %)

## ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

### АО «Башкирская Содовая Компания»

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

### ООО «Русвинил»

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



### **АО «Каустик»**

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

### **АО «Саянскхимпласт»**

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

### **ПАО «Химпром»**

- 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. 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.

## **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. Международное рейтинговое 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 дезинфицирующих веществ

Участники рынка могут по-разному структурировать ассортимент продукции. В данном обзоре продукция распределена по видам, по которым возможен сбор и обработка статистической информации. Чаще всего это виды, по которым ведется учет производства продукции, имеется статистика продаж, мониторинг цен, ведется таможенный учет, имеется соответствующих классификатор видов деятельности для налоговой отчетности. Приведенная классификация дает представление о содержании конкретного обзора, а также указывает, какие обзоры являются смежными для данного рынка.

Данный обзор содержит информацию о товарной категории – дезинфицирующие вещества.

**Дезинфицирующие вещества** – химические соединения, используемые для уничтожения в окружающей среде возбудителей инфекционных болезней человека и животных.

**В настоящем обзоре «дезинфицирующими веществами» считаются:**

- Борная кислота
- Гидроксид натрия (сода каустическая)
- Гипохлорит кальция
- Йод
- Перекись водорода
- Хлор жидкий

Все они имеют дезинфицирующие свойства. Однако, у большинства из них есть другие сферы применения помимо дезинфекции, что увеличивает объем рассматриваемого в обзоре рынка.

**Борная кислота (ортоборная кислота)** – слабая кислота, имеющая химическую формулу  $H_3BO_3$ , часто используемая в качестве инсектицида, антисептика, огнезащитного состава, поглотителя нейтронов или предшественника для получения иных химических составов. Представляет мелкий кристаллический сыпучий порошок белого цвета.

Сферы применения:

- в промышленности для производства специального боросиликатного стекла, устойчивого к резким перепадам температур. Борная кислота применяется при изготовлении эмалей, пигментов, цементов, флюсов, ингибиторов коррозии, огнезащитных составов, а также моющих и косметических средств
- в ядерных реакторах в качестве поглотителя нейтронов, растворенного в теплоносителе
- как борное удобрение
- в лабораториях применяют для приготовления буферных растворов
- в медицине – как самостоятельное слабое, не раздражающее ткани антисептическое и дезинфицирующее средство
- в фотографии – в составе мелкозернистых проявителей и кислых фиксажей для создания слабой кислотной среды
- в кулинарии – как консервирующее средство, зарегистрирована как пищевая добавка E284
- в быту используется как инсектицид для борьбы с муравьями и тараканами.

**Гидроксид натрия** (каустическая сода, каустик, едкий натр, едкая щелочь) – самая распространенная щелочь, химическая формула NaOH. Выпускается в жидком виде (бесцветная или окрашенная жидкость) и в твердом виде (чешуированная масса белого цвета, очень гигроскопичная и хорошо растворимая в воде и спирте).

Гидроксид натрия применяется в различных отраслях промышленности и для бытовых нужд:

- в целлюлозно-бумажной промышленности в производстве бумаги, картона, искусственных волокон, древесно-волоконных плит
- в гражданской обороне – для дегазации и нейтрализации отравляющих веществ, в ребризерах (изолирующих дыхательных аппаратах), для очистки выдыхаемого воздуха от углекислого газа
- в химических отраслях промышленности – для нейтрализации кислот и кислотных окислов, как реагент или катализатор в химических реакциях, в химическом анализе для титрования, для травления алюминия и в производстве чистых металлов, в нефтепереработке – для производства масел
- для производства биодизельного топлива, получаемого из растительных масел и применяемого для замены обычного дизельного топлива
- для омыления жиров при производстве мыла, шампуня и других моющих средств
- в качестве агента для растворения засоров канализационных труб
- в приготовлении пищи: в производстве шоколада и какао, напитков, мороженого, окрашивания карамели, для размягчения маслин и в производстве хлебобулочных изделий. Зарегистрирован в качестве пищевой добавки E524.

**Гипохлорит кальция** – соль кальция и хлорноватистой кислоты с формулой  $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ , бесцветные кристаллы, образует кристаллогидраты. Применяется в виде сухого порошка, осветленных растворов и хлорно-известкового молока.

Гипохлорит кальция – широко распространенный реагент для нейтрализации стоков золотодобычи, обеззараживания и очистки воды и водопроводных сооружений, отбеливания ткани и бумаги, дегазации, дезинфекции различных поверхностей. Содержит 65-70% активного хлора. Как дезинфицирующее средство используется для профилактической дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, транспортных средств, включая изотермические вагоны и авторефрижераторы, помещений и оборудования санитарно-убойных пунктов, ветеринарно-санитарных утилизационных заводов и других объектов ветеринарного надзора, а также вынужденной дезинфекции.

Гипохлорит кальция с меньшим содержанием активного хлора (45%) применяется при обеззараживании питьевой воды и воды в плавательных бассейнах.

**Йод** – кристаллический продукт серо-черного цвета с металлическим блеском, размером кусков около 30 мм. Легко образует фиолетовые пары, обладающие резким запахом. Химическая формула I<sub>2</sub>, относится к группе галогенов.

Применение:

- в медицине – 5% спиртовой раствор йода используется для дезинфекции кожи вокруг различных ран
- в рентгенологических и томографических исследованиях широко применяются йодсодержащие контрастные препараты
- в криминалистике пары йода применяются для обнаружения отпечатков пальцев на бумажных поверхностях



- йод используется в качестве компонента положительного электрода (окислителя) в литиево-йодных аккумуляторах для автомобилей
- в галогеновых лампах йод используется в качестве компонента газового наполнителя колбы.

**Перекись водорода (пероксид водорода)** – простейший представитель пероксидов, химическая формула  $H_2O_2$ . Бесцветная прозрачная жидкость с «металлическим» вкусом, неограниченно растворимая в воде, спирте и эфире. Пероксид водорода является сильным окислителем.

На сегодняшний день данный химический реактив, благодаря своим окислительным свойствам, нашел свое применение во многих областях промышленности:

- в целлюлозно-бумажной (для отбеливания механических и химических масс, для изготовления бумаги)
- в текстильной (в качестве отбеливателя различных тканей, мехов)
- в химической (в качестве окислителя)
- в горнодобывающей (для добычи золота, урана)
- в сельском хозяйстве (для обработки сельскохозяйственных культур)
- в пищевой (для дезинфекции и стерилизации)
- в косметологии (как очищающее и отбеливающее средство, для приготовления краски для волос)
- в стоматологии (для отбеливания зубов)
- в быту (для поддержания чистоты)
- в ракетно-космической промышленности (для изготовления ракетного топлива)
- в медицине и фармакологии.

Самое большое применение перекись водорода находит в медицине, особенно в хирургии, как антисептическое, дезинфицирующее, дезодорирующее средство.

**Хлор жидкий** – жидкость янтарного цвета, обладающая очень высоким коррозионным действием (за счёт высокой концентрации молекул). Хлор относится к высокоопасным веществам, обладает раздражающим и удушающим действием.

Область применения жидкого хлора:

- в химической промышленности для получения хлорорганических и неорганических соединений (винилхлорид, хлороформ, метилхлорид, кислота соляная, пропиленоксид), для производства отбеливающих средств
- в целлюлозно-бумажной промышленности для отбеливания древесной и бумажной массы
- в текстильной промышленности для отбеливания тканей
- в коммунальной сфере для хлорирования и очистки питьевой воды.

**В рамках настоящего обзора рассматривается общий объем рынка дезинфицирующих веществ в России вне зависимости от области применения.**



# Экспорт и импорт дезинфицирующих веществ

## Натуральный объем экспорта

Экспорт отражает параметры вывоза товара с территории России в другие страны мира. В экспорте учитывается не вся продукция, вывозимая из России, а только та, которая не возвращается обратно на территорию страны. Часть продукции может реэкспортироваться обратно, если она, например, была забракована получателем или не была продана на товарном аукционе.

**Таблица 49. Экспорт дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (тыс т; %)**

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Экспорт (тыс т)	412,4	532,5	615,3	598,0	645,8
Динамика (% к предыдущему году)	-	29,1	15,5	-2,8	8,0

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

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

**Таблица 50. Прогноз экспорта дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (тыс т; %)**

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Экспорт (тыс т)	681,4	717,4	747,9	777,7	805,9
Динамика (% к предыдущему году)	5,5	5,3	4,3	4,0	3,6

Источник: BusinesStat

За 2016-2020 гг экспорт дезинфицирующих веществ из России вырос на 56,6%: с 412,4 тыс т до 645,8 тыс т. Показатель преимущественно рос. Исключением стал только 2019 г с сокращением экспорта на 2,8% относительно 2018 г, когда снизились объемы поставок каустической соды в Турцию и Украину на 8,1% и 13,1% соответственно.

По нашим прогнозам, в 2021-2025 гг экспортные поставки дезинфицирующих веществ из России будут ежегодно увеличиваться на 3,6%-5,5%. К концу периода объем экспорта составит 805,9 тыс т, что на 24,8% превысит уровень 2020 г.

**Таблица 51. Экспорт по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2016-2020 гг (тыс т)**

Виды	2016	2017	2018	2019	2020
Борная кислота	78,4	81,8	85,8	81,1	87,2
Гидроксид натрия (сода каустическая)	325,4	437,9	515,5	499,8	539,8
Гипохлорит кальция	0,50	0,47	0,47	0,79	2,50
Йод	0,004	0,014	0,071	0,057	0,079
Перекись водорода	6,5	10,9	11,6	13,6	11,8
Хлор жидкий	1,6	1,5	1,8	2,7	4,3
<b>Всего</b>	<b>412,4</b>	<b>532,5</b>	<b>615,3</b>	<b>598,0</b>	<b>645,8</b>

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

**Таблица 52. Прогноз экспорта по видам дезинфицирующих веществ, РФ, 2021-2025 гг (тыс т)**

Виды	2021	2022	2023	2024	2025
Борная кислота	89,3	91,2	92,9	94,5	96,1
Гидроксид натрия (сода каустическая)	573,3	606,5	634,4	661,7	687,5
Гипохлорит кальция	1,05	1,08	1,12	1,15	1,18
Йод	0,085	0,092	0,098	0,104	0,109
Перекись водорода	13,1	13,6	14,1	14,7	15,2
Хлор жидкий	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8
<b>Всего</b>	<b>681,4</b>	<b>717,4</b>	<b>747,9</b>	<b>777,7</b>	<b>805,9</b>

Источник: *BusinessStat*

Наибольший удельный вес в российском экспорте дезинфицирующих веществ занимает гидроксид натрия (сода каустическая). В 2016-2020 гг его доля в структуре экспорта составляла 78,9-83,8% от общего объема поставок дезинфицирующих веществ из России. По оценкам экспертов отрасли, Россия с 2017 г входит в десятку ведущих мировых экспортёров каустической соды. Каустик является побочным продуктом при производстве хлора. Рост спроса на хлорсодержащие полимеры, прежде всего ПВХ, способствует ежегодному увеличению объемов производства каустической соды. В стране производится больше каустика, чем необходимо для внутренних нужд. Это создает благоприятные условия для развития экспорта. Основными потребителями российского каустика являются Турция, Украина и Финляндия.

По нашим оценкам, к 2025 г доля каустической соды в структуре экспорта дезинфицирующих веществ увеличится до 85,3%.