

Анализ рынка сыров в России в 2019-2023 гг, прогноз на 2024-2028 гг. Структура розничной торговли

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@businesstat.ru

САЙТ:

www.businesstat.ru

## **Аннотация**

По оценкам BusinesStat, в 2019-2023 гг производство сыра в России увеличилось на 40%: с 540 до 758 тыс т. Положительное влияние на выпуск сыров оказало действующее с 2014 г эмбарго в отношении отдельных видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия из стран, которые ввели или поддержали санкции против России. Запрет на импорт привел к росту производства в сельском хозяйстве и пищевой промышленности. Особенно активно развивалось сыроделие, так как до введения эмбарго на импортные сыры приходилось до 50% всего объема российского рынка.

После введения эмбарго некоторые сорта сыров стали менее доступны для россиян. В 2022 г ситуацию усложнили новые антироссийские санкции, сложности с логистикой и удорожание импортной продукции. Отечественные производители, оценив потенциал рынка, начали осваивать производство новых видов сыра. Появились небольшие частные сыроварни, которые наладили выпуск редких для России сортов сыра, таких как Сен-Полен, Фиоре Сардо, Пекорино, козий сыр Буттеркезе. Более крупные производители также стали выпускать новые для себя сорта сыра и наращивать производство других востребованных видов. Таким образом, некоторые виды сыра, изначально представленные импортом, в настоящее время частично или полностью замещены отечественной продукцией. При этом российские производители предлагают более низкие цены, что делает их продукцию более доступной для широкого круга потребителей.

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

- объем рынка сыров
- производство сыров
- экспорт и импорт сыров
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта
- баланс спроса, предложения, складских запасов сыров



## В обзоре детализирована информация по видам сыров:

- мягкие сыры
- плавленые сыры
- рассольные сыры
- твердые сыры
- прочие: тертые сыры, сыры в порошке и иные разновидности сыров

#### Информация о продажах сыров детализирована по секторам рынка:

- госзакупки
- промышленная переработка
- HoReCa
- розничная торговля

#### Розничная торговля сырами детализирована по типам торговли:

- несетевая розница
- онлайн-торговля
- сетевая розница

## Представлены рейтинги продаж сыров в розничных сетях:

- Ашан
- Лента
- Магнит
- Metro Cash & Carry
- Перекресток
- Пятерочка
- Светофор
- Прочие сети

**В обзоре представлены финансовые рейтинги крупнейших производителей сыров:** Вимм-Билль-Данн, Милком, Хохланд Руссланд, Молочный комбинат Воронежский, Юговской комбинат молочных продуктов, Мясокомбинат Звениговский, РостАгроКомплекс, Зеленодольский молочноперерабатывающий комбинат, Ува-Молоко и др.

## Приведены рейтинги:

- экспортеров
- импортеров
- зарубежных получателей
- зарубежных поставщиков



## При подготовке обзора используется официальная статистика и собранные данные.

#### Информация профильных ведомств:

- Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- Министерство экономического развития
- Министерство сельского хозяйства
- Федеральная таможенная служба
- Федеральная налоговая служба
- Таможенный союз ЕАЭС

## Информация, собранная BusinesStat:

- оценки потребления сыров
- показатели розничной торговли сырами
- оценки экспертов молочной отрасли

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

- Анализ рынка молочной продукции в России
- Анализ рынка творога и творожных продуктов в России
- Анализ рынка глазированных сырков в России
- Анализ рынка сыров из овечьего, козьего и буйволиного молока в России
- Анализ рынка сметаны в России
- Анализ рынка кефира в России
- Анализ рынка сырных продуктов в России
- Бизнес-план производства сыра



## Содержание

## МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

## КЛАССИФИКАЦИЯ СЫРОВ

Схема 1. Классификация сыров

## СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ СЫРОВ

#### Спрос

- Таблица 1. Спрос на сыры в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 2. Прогноз спроса на сыры в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 3. Продажи и экспорт сыров в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 4. Прогноз продаж и экспорта сыров в России в 2024-2028 гг (тыс т)

#### Предложение

- Таблица 5. Предложение сыров в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 6. Прогноз предложения сыров в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 7. Производство, импорт и складские запасы сыров в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 8. Прогноз производства, импорта и складских запасов сыров в России в 2024-2028 гг (тыс т)

#### Баланс спроса и предложения

- Таблица 9. Баланс спроса и предложения сыров с учетом складских запасов в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 10. Прогноз баланса спроса и предложения сыров с учетом складских запасов на конец года в России в 2024-2028 гг (тыс т)

#### ПРОДАЖИ СЫРОВ

### Натуральные продажи

- Таблица 11. Продажи сыров в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 12. Прогноз продаж сыров в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 13. Продажи по видам сыров в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 14. Прогноз продаж по видам сыров в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 15. Продажи сыров по секторам рынка в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 16. Прогноз продаж сыров по секторам рынка в России в 2024-2028 гг (тыс т)

#### Стоимостные продажи

- Таблица 17. Продажи сыров в России в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 18. Прогноз продаж сыров в России в 2024-2028 гг (млрд руб)
- Таблица 19. Продажи по видам сыров в России в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 20. Прогноз продаж по видам сыров в России в 2024-2028 гг (млрд руб)
- Таблица 21. Продажи сыров по секторам рынка в России в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 22. Прогноз продаж сыров по секторам рынка в России в 2024-2028 гг (млрд руб)

## Средняя цена продаж



- Таблица 23. Средняя цена продаж сыров в России в 2019-2023 гг (руб за кг)
- Таблица 24. Прогноз средней цены продаж сыров в России в 2024-2028 гг (руб за кг)
- Таблица 25. Средняя цена продаж по видам сыров в России в 2019-2023 гг (руб за кг)
- Таблица 26. Прогноз средней цены продаж по видам сыров в России в 2024-2028 гг (руб за кг)
- Таблица 27. Средняя цена продаж сыров по секторам рынка в России в 2019-2023 гг (руб за кг)
- Таблица 28. Прогноз средней цены продаж сыров по секторам рынка в России в 2024-2028 гг (руб за кг)

## РОЗНИЧНЫЕ ПРОДАЖИ СЫРОВ

### Натуральные продажи

- Таблица 29. Розничные продажи сыров в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 30. Прогноз розничных продаж сыров в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 31. Розничные продажи по видам сыров в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 32. Прогноз розничных продаж по видам сыров в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 33. Розничные продажи сыров по регионам России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 34. Розничные продажи сыров по типам торговли в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 35. Продажи сыров в торговых сетях в России 2023 г (тыс т)

#### Стоимостные продажи

- Таблица 36. Розничные продажи сыров в России в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 37. Прогноз розничных продаж сыров в России в 2024-2028 гг (млрд руб)
- Таблица 38. Розничные продажи по видам сыров в России в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 39. Прогноз розничных продаж по видам сыров в России в 2024-2028 гг (млрд руб)
- Таблица 40. Розничные продажи сыров по регионам России в 2019-2023 гг (млн руб)
- Таблица 41. Розничные продажи сыров по типам торговли в России в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 42. Выручка от продаж сыров в торговых сетях в России в 2023 г (млрд руб)

#### Розничная цена

- Таблица 43. Розничная цена сыров в России в 2019-2023 гг (руб за кг)
- Таблица 44. Прогноз розничной цены сыров в России в 2024-2028 гг (руб за кг)
- Таблица 45. Розничная цена сыров по видам в России в 2019-2023 гг (руб за кг)
- Таблица 46. Прогноз розничной цены сыров по видам в России в 2024-2028 гг (руб за кг)
- Таблица 47. Розничная цена сыров по регионам России в 2019-2023 гг (руб за кг)
- Таблица 48. Розничная цена сыров по типам торговли в России в 2019-2023 гг (руб за кг)
- Таблица 49. Розничная цена сыров в торговых сетях в России в 2023 г (руб за кг)

## Численность покупателей и объем покупок

- Таблица 50. Численность покупателей сыров в России в 2019-2023 гг (млн чел)
- Таблица 51. Прогноз численности покупателей сыров в России в 2024-2028 гг (млн чел)
- Таблица 52. Доля покупателей сыров от населения в России в 2019-2023 гг (%)
- Таблица 53. Прогноз доли покупателей сыров от населения в России в 2024-2028 гг (%)
- Таблица 54. Объем покупки и средние затраты на покупку сыров в России в 2019-2023 гг (кг в год; тыс руб в год)



■ Таблица 55. Прогноз объема покупки и средних затрат на покупку сыров в России в 2024-2028 гг (кг в год; тыс руб в год)

## производство сыров

#### Натуральный объем производства

- Таблица 56. Производство сыров в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 57. Прогноз производства сыров в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 58. Производство сыров по видам в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 59. Прогноз производства сыров по видам в России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 60. Производство сыров по федеральным округам России в 2019-2023 гг (т)
- Таблица 61. Производство мягкого сыра по федеральным округам России в 2019-2023 гг (т)
- Таблица 62. Производство твердого сыра по федеральным округам России в 2019-2023 гг (т)
- Таблица 63. Производство рассольного сыра по федеральным округам России в 2019-2023 гг (т)
- Таблица 64. Производство плавленого сыра по федеральным округам России в 2019-2023 гг (т)
- Таблица 65. Производство прочих сыров по федеральным округам России в 2019-2023 гг (т)

## Цена производителей

- Таблица 66. Цена производителей сыров в России в 2019-2023 гг (руб за кг)
- Таблица 67. Прогноз цены производителей сыров в России в 2024-2028 гг (руб за кг)
- Таблица 68. Цена производителей по видам сыров в России в 2019-2023 гг (руб за кг)
- Таблица 69. Прогноз цены производителей по видам сыров в России в 2024-2028 гг (руб за кг)

### производители сыров

## Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 70. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2022 г (млн руб)
- Таблица 71. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2022 г (млн руб)
- Таблица 72. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2022 г (%)

## ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

## АО «Вимм-Билль-Данн»

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

#### АО «Милком»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия



- Основные акционеры
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

### ООО «Хохланд Руссланд»

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

#### ПАО Молочный комбинат «Воронежский»

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

## ООО «Юговской комбинат молочных продуктов»

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

## ЭКСПОРТ И ИМПОРТ СЫРОВ

## Баланс экспорта и импорта

- Таблица 73. Баланс экспорта и импорта сыров в России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 74. Прогноз баланса экспорта и импорта сыров в России в 2024-2028 гг (тыс т)

#### Натуральный экспорт

- Таблица 75. Экспорт сыров из России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 76. Прогноз экспорта сыров из России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 77. Экспорт сыров по видам из России в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 78. Прогноз экспорта сыров по видам из России в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 79. Экспорт сыров по странам мира из России в 2019-2023 гг (т)

## Стоимостный экспорт



- Таблица 80. Экспорт сыров из России в 2019-2023 гг (млн долл)
- Таблица 81. Прогноз экспорта сыров из России в 2024-2028 гг (млн долл)
- Таблица 82. Экспорт сыров по видам из России в 2019-2023 гг (млн долл)
- Таблица 83. Прогноз экспорта сыров по видам из России в 2024-2028 гг (млн долл)
- Таблица 84. Экспорт сыров по странам мира из России в 2019-2023 гг (тыс долл)

#### Цена экспорта

- Таблица 85. Цена экспорта сыров из России в 2019-2023 гг (долл за кг)
- Таблица 86. Прогноз цены экспорта сыров из России в 2024-2028 гг (долл за кг)
- Таблица 87. Цена экспорта сыров по видам из России в 2019-2023 гг (долл за кг)
- Таблица 88. Прогноз цены экспорта сыров по видам из России в 2024-2028 гг (долл за кг)
- Таблица 89. Цена экспорта сыров по странам мира из России в 2019-2023 гг (долл за кг)

## Натуральный импорт

- Таблица 90. Импорт сыров в Россию в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 91. Прогноз импорта сыров в Россию в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 92. Импорт сыров по видам в Россию в 2019-2023 гг (тыс т)
- Таблица 93. Прогноз импорта сыров по видам в Россию в 2024-2028 гг (тыс т)
- Таблица 94. Импорт сыров по странам мира в Россию в 2019-2023 гг (т)

## Стоимостный импорт

- Таблица 95. Импорт сыров в Россию в 2019-2023 гг (млн долл)
- Таблица 96. Прогноз импорта сыров в Россию в 2024-2028 гг (млн долл)
- Таблица 97. Импорт сыров по видам в Россию в 2019-2023 гг (млн долл)
- Таблица 98. Прогноз импорта сыров по видам в Россию в 2024-2028 гг (млн долл)
- Таблица 99. Импорт сыров по странам мира в Россию в 2019-2023 гг (тыс долл)

## Цена импорта

- Таблица 100. Цена импорта сыров в Россию в 2019-2023 гг (долл за кг)
- Таблица 101. Прогноз цены импорта сыров в Россию в 2024-2028 гг (долл за кг)
- Таблица 102. Цена импорта сыров по видам в Россию в 2019-2023 гг (долл за кг)
- Таблица 103. Прогноз цены импорта сыров по видам в Россию в 2024-2028 гг (долл за кг)
- Таблица 104. Цена импорта сыров по странам мира в Россию в 2019-2023 гг (долл за кг)

#### РЕЙТИНГИ УЧАСТНИКОВ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## Натуральный объем

- Таблица 105. Рейтинг экспортеров сыров по объему поставок из России в 2023 г (т)
- Таблица 106. Рейтинг зарубежных получателей сыров по объему поставок из России в 2023 г
  (т)
- Таблица 107. Рейтинг импортеров сыров по объему поставок в Россию в 2023 г (т)
- Таблица 108. Рейтинг зарубежных поставщиков сыров по объему поставок в Россию в 2023 г
  (т)

## Стоимостный объем

■ Таблица 109. Рейтинг экспортеров сыров по объему поставок из России в 2023 г (тыс долл)



- Таблица 110. Рейтинг зарубежных получателей сыров по объему поставок из России в 2023 г (тыс долл)
- Таблица 111. Рейтинг импортеров сыров по объему поставок в Россию в 2023 г (тыс долл)
- Таблица 112. Рейтинг зарубежных поставщиков сыров по объему поставок в Россию в 2023 г (тыс долл)

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 113. Выручка от продаж в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 114. Коммерческие и управленческие расходы в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 115. Себестоимость в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 116. Прибыль от продаж в 2019-2023 гг (млрд руб)
- Таблица 117. Экономическая эффективность в 2019-2023 гг
- Таблица 118. Инвестиции в отрасль в 2019-2023 гг (млн руб)
- Таблица 119. Численность работников отрасли в 2019-2023 гг (тыс чел)
- Таблица 120. Средняя зарплата в отрасли в 2019-2023 гг (тыс руб в год)



## 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.



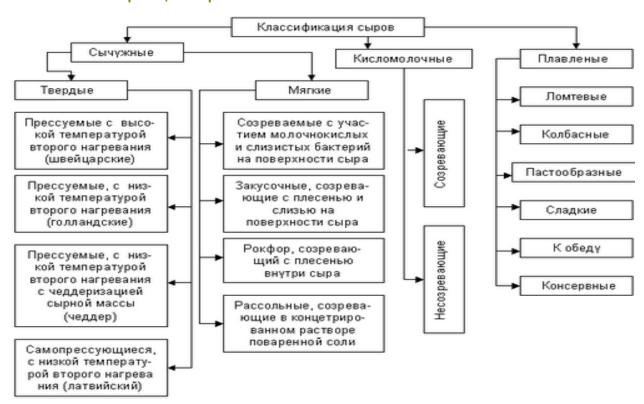
## Классификация сыров

**Сыр** – пищевой продукт, получаемый из сыропригодного молока с использованием свертывающих молоко ферментов и молочнокислых бактерий или путем плавления различных молочных продуктов и сырья немолочного происхождения с применением солей-плавителей.

Сыры разделяются на натуральные и плавленые. Натуральные изготавливаются непосредственно из молока, и делятся в свою очередь на свежие (или молодые) и зрелые. Свежий сыр изготавливается из творога и не выдерживается. Зрелый сыр вызревает в хранилище с определенной температурой и влажностью, чтобы приобрести присущие ему структуру и плотность, аромат и вкус. В ходе вызревания в сырном тесте идут химические и микробиологические процессы. В свою очередь, плавленый сыр — это молочный продукт, изготавливаемый путем измельчения, смешивания, плавления натуральных сыров и добавления различных ингредиентов.

Товароведная классификация сыров строится с учетом основных технологических приемов обработки молока и сгустка, а также характера созревания сыра, т.е. видового состава микроорганизмов, принимающих участие при созревании. По способу свертывания молока различают сычужные и кисломолочные сыры.

Схема 1. Классификация сыров



В мировом сыроделии до сих пор не сформировалась унифицированная классификация сыров. Основная причина заключается в том, что в разных странах производятся сыры с одинаковыми названиями, но отличающиеся технологией изготовления, и наоборот, сыры, сделанные по одной технологии, но имеющие разные названия.



## В обзоре выделены 5 видов сыров:

- Мягкие: плесневые сыры (мягкие, слизневые и голубые сыры) и молодые сыры
- Твердые: полутвердые, твердые и сверхтвердые сыры
- Рассольные сыры
- Плавленые сыры
- Прочие: тертые сыры, сыры в порошке и иные разновидности сыров.

### Мягкие сыры (укрупненная группа, включающая слизневые, голубые и молодые сыры)

Мягкие сыры обладают мягкой сливочной или творожной консистенцией, производятся без дополнительной обработки, могут быть без корочки либо с естественной или плесневой корочкой, содержат большое количество растворимого белка, витаминов и аминокислот, что придает им большую питательную ценность. Данный вид сыров вырабатывается из пастеризованного молока с использованием бактериальной закваски, микрофлоры сырной слизи и плесени. Такие сыры делят на сыр без созревания и сыр с созреванием. Мягкие сыры имеют огромный вкусовой диапазон: острый перечный, приятный кисломолочный вкус или грибной и немного аммиачный. Мягкие сыры созревают не только под воздействием молочнокислых бактерий, но и аэробной микрофлоры некоторых видов специально культивируемой плесени и бактерий сырной слизи, развивающихся на поверхности головок сыра.

Слизневые сыры. К этой группе относят сыры, созревающие с участием слизневых микроорганизмов (слизневые сыры, сыры «с мытой коркой»). Их отличительным признаком является развитие на поверхности сложной грамположительной бактериальной микрофлоры, которая выглядит как красно-оранжевая слизь. Большинство слизневых сыров — мягкие, с высокой массовой долей влаги. Технологические режимы изготовления мягких слизневых сыров могут значительно различаться, но в большинстве случаев для нарастания кислотности используют мезофильные молочные закваски. Не проводят второе нагревание мягких сыров при высоких температурах, солят сыры обычно в рассоле. Вскоре после формования на поверхности сыров начинают расти многие солеустойчивые дрожжи.

**Голубые сыры** представляют группу сыров, имеющих зелено-голубоватый цвет сырной массы, который ей придает грибница благородной плесени (специальные виды плесени рода Penicillium, например, Penicillium roqueforti или Penicillium glaucum). Для приготовления этих сыров творожную массу перед созреванием засевают спорами плесени и длинными иглами или иными способами проделывают воздушные каналы внутри сырной массы. Воздух дает возможность голубой плесени развиться внутри сыра. Плесень придает таким сырам особый островатый аромат.

**Молодые сыры** — это одна из разновидностей мягких сыров. Молодые сыры не нуждаются в длительной выдержке, а готовы к употреблению практически сразу.

# Твердые сыры (укрупненная группа, включающая полутвердые, твердые и сверхтвердые сыры)

Твердые сыры являются наиболее обширной группой сычужных сыров. В их созревании принимают участие молочнокислые бактерии, а развитие аэробной микрофлоры на поверхности головок в период созревания подавляется. Эти сыры вырабатывают с применением второго нагревания и принудительного прессования.

**Полутвердые сыры** вырабатываются с применением низкой температуры второго нагревания, содержание влаги в этих сырах составляет 44-46%. Полутвердые сыры обладают насыщенным молочным вкусом и выраженным сливочным ароматом. Их консистенция - плотная, однако



отличается сливочной мягкостью. Поверхность большинства полутвердых сыров покрыта ажурным рисунком из дырочек и глазков различной формы. Сыры этого вида являются одними из наиболее привычных для российских потребителей.

**Твердые сыры** вырабатывают с высокой температурой второго нагревания, содержание влаги в сырной массе достигает 49-56%. Созревают твердые сыры более 1,5 месяцев. Их вкус и запах – выражено-сырный, пряносладковатый, консистенция пластичная, без рисунка либо с рисунком из крупных овальных глазков.

**Сверхтвердые сыры** вырабатывают с высокой температурой второго нагревания и с обсушкой сырной массы до содержания влаги менее 51%. За счет долгой выдержки такие сыры приобретают концентрированный, остро выраженный сырный вкус и запах.

## Рассольные сыры

Основное отличие рассольных сыров в том, что созревание и последующее хранение их протекают в рассоле. Наилучшее качество рассольные сыры имеют в период окончания созревания. Рассольные сыры имеют специфический запах, остро-соленый вкус, немного ломкую массу.

#### Плавленые сыры

Плавленые сыры вырабатывают из натуральных зрелых сыров, к которым добавляют некоторые молочные продукты, соли-плавители, а также различные вкусовые наполнители. Подготовленную смесь подвергают плавлению.

Плавленые сыры имеют некоторые преимущества по сравнению с натуральными: они дольше хранятся и не требуют ухода при хранении.



## Производство сыров

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

Натуральный объем производства включает три составляющие:

- конечную продукцию для оптово-розничной торговли
- промежуточную продукцию, направленную на дальнейшую промышленную переработку для производства более сложных видов продукции
- продукцию, израсходованную на производственные нужды внутри организации

## Натуральный объем производства

Таблица 56. Производство сыров в России в 2019-2023 гг (тыс т)

Параметр	2019	2020	2021	2022	2023
Производство (тыс т)	540,2	571,6	647,6	682,0	758,0
Динамика (% к предыдущему году)	15,7	5,8	13,3	5,3	11,1

Источник: Poccmam, BusinesStat

Таблица 57. Прогноз производства сыров в России в 2024-2028 гг (тыс т)

Параметр	2024	2025	2026	2027	2028
Производство (тыс т)	794,6	825,5	843,3	855,2	864,5
Динамика (% к предыдущему году)	4,8	3,9	2,2	1,4	1,1

Источник: BusinesStat

За 2019-2023 гг выпуск сыров в России увеличился на 40,3%: с 540,2 до 758,0 тыс т. Ежегодно отмечался рост производства на 5,3-15,7%.

С 2014 г в России действует запрет на импорт отдельных видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, страной происхождения которых является государство, принявшее решение о введении экономических санкций в отношении российских юридических и (или) физических лиц или присоединившееся к такому решению. Для России позитивным последствием эмбарго стал рост активности в сельском хозяйстве и пищевой промышленности, в частности, выросло производство мяса, молочных продуктов, овощей и зерновых. Особенно активно развивалось сыроделие, т.к. до введения эмбарго импортные сыры занимали до 50% от объема российского рынка.

В 2019 г темпы прироста выпуска сыров в России были максимальными за пятилетие и составили 15,7%. Увеличению выпуска способствовал рост производства мягких сыров (на 33,1% к уровню 2018 г), плавленых сыров – на 18,8%, твердых сыров – на 12,1%. В начале 2019 г вступили в силу поправки к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции». Новые правила касались необходимости информировать потребителей о содержании в молочной продукции растительных жиров. Предпринятые меры дали возможность покупателям легче ориентироваться в ассортименте и выбирать натуральную продукцию, что привело к росту продаж натуральных сыров в России и, как следствие, к увеличению их выпуска.

