



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка
лабораторных центрифуг
в России в 2017-2021 гг,
прогноз на 2022-2026 гг.
Перспективы рынка в условиях санкций

Аннотация

По оценкам BusinesStat, за 2017-2021 гг продажи лабораторных центрифуг в России выросли на 75,4%: с 9,4 до 16,4 тыс шт. Динамика носит выраженный волнообразный характер, максимальный прирост продаж отмечался в 2020 г (на 66,5% к уровню 2019 г) и был связан с пандемией коронавируса. Дело в том, что спрос на лабораторные центрифуги существенно вырос со стороны медицинских лабораторий, тестирующих на Covid-19, поскольку при проведении ПЦР-теста на коронавирус использование центрифуги является неотъемлемым этапом исследования. Для примера, сеть медицинских лабораторий «Гемотест», которая одна из первых получила аккредитацию Роспотребнадзора на проведение тестов на коронавирус, за год расширила сеть отделений на 15%, соответственно, увеличилось и количество единиц медицинского оборудования в пользовании.

На российском рынке лабораторных центрифуг представлена преимущественно импортная продукция. За 2017-2021 гг зарубежные поставки приборов выросли в 2 раза: с 9,2 до 18,7 тыс шт.

В 2021 г из стран ЕС и США в Россию было совокупно поставлено 9,9 тыс шт лабораторных центрифуг, что эквивалентно 53,1% всего импорта. Основной объем поставок шел из Латвии – 6,6 тыс шт. Среди лабораторных центрифуг, импортируемых из Латвии, наиболее широко была представлена продукция торговых марок Elmi и Biosan. Начало российской спецоперации на Украине привело практически к полному обрыву торгово-экономических связей со странами ЕС и США, что неминуемо приведет к существенному снижению поставок из них в 2022 г. Ситуацию частично поможет выправить параллельный импорт: лабораторные центрифуги (за исключением центрифуг для медицинской промышленности), включены Минпромторгом в список товаров, разрешенных к ввозу в Россию без разрешения правообладателя. В условиях дефицита лабораторных центрифуг из стран-участников санкционной компании ожидаемо повысится спрос на приборы российских торговых марок и продукцию из дружественных стран (в первую очередь из Китая). Дело в том, что Китай является основным поставщиком лабораторных центрифуг на российский рынок. В 2021 г его доля в импорте составляла 42,2%, в натуральном выражении поставки оценивались в 7,9 тыс шт. Другими крупными поставщиками лабораторных центрифуг на российский рынок в 2021 г являлись Беларусь и Киргизия с долями 1,9% и 1,7% соответственно. В 2021 г Беларусь поставила на российский рынок 350 единиц оборудования, Киргизия – 321 шт.

«Анализ рынка лабораторных центрифуг в России в 2017-2021 гг, прогноз на 2022-2026 гг. Потенциал импортозамещения и новые рынки сбыта» включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- Экономическая ситуация в России
- Баланс спроса и предложения, складские запасы лабораторных центрифуг
- Продажи и средняя цена продаж лабораторных центрифуг
- Производство и цена производителей лабораторных центрифуг
- Экспорт и импорт лабораторных центрифуг

Приведены финансовые рейтинги крупнейших производителей лабораторных центрифуг: БФА, Ветзоотехника, ДНПП, Листон, Таглер.

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

При подготовке обзора используется официальная статистика и собственные данные компании.

Информация профильных ведомств:

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

Информация BusinessStat:

- Аудит торговли лабораторными центрифугами
- Опрос экспертов рынка лабораторного оборудования

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Базовые параметры российской экономики

- Таблица 1. Номинальный и реальный ВВП, РФ, 2017-2026 гг (трлн руб; %)
- Таблица 2. Инвестиции в основной капитал, РФ, 2017-2026 гг (трлн руб, %)
- Таблица 3. Экспорт и импорт, сальдо торгового баланса, РФ, 2017-2026 гг (млрд долл)
- Таблица 4. Средний годовой курс доллара к рублю, РФ, 2017-2026 гг (руб за долл, %)
- Таблица 5. Индекс потребительских цен (инфляция), индекс цен на продовольственные, непродовольственные товары и услуги, РФ, 2017-2026 гг (% к предыдущему году)
- Таблица 6. Оборот розничной торговли товарами и услугами, РФ, 2017-2026 гг (трлн руб)
- Таблица 7. Численность постоянного населения, РФ, 2017-2026 гг (млн чел)
- Таблица 8. Реально располагаемые доходы населения, РФ, 2017-2026 гг (% к предыдущему году)

Место России в региональной и мировой экономике

Влияние конфликта с Украиной и пандемии на российскую экономику

Инвестиционные перспективы российской экономики

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЦЕНТРИФУГ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ЦЕНТРИФУГ

Предложение

- Таблица 9. Предложение лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (шт; %)
- Таблица 10. Прогноз предложения лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (шт; %)
- Таблица 11. Производство, импорт и складские запасы лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (шт)
- Таблица 12. Прогноз производства, импорта и складских запасов лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (шт)

Спрос

- Таблица 13. Спрос на лабораторные центрифуги, РФ, 2017-2021 гг (шт; %)
- Таблица 14. Прогноз спроса на лабораторные центрифуги, РФ, 2022-2026 гг (шт; %)
- Таблица 15. Продажи и экспорт лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (шт)
- Таблица 16. Прогноз продаж и экспорта лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (шт)

Баланс спроса и предложения

- Таблица 17. Баланс спроса и предложения лабораторных центрифуг с учетом складских запасов, РФ, 2017-2021 гг (шт; %)
- Таблица 18. Прогноз баланса спроса и предложения лабораторных центрифуг с учетом складских запасов, РФ, 2022-2026 гг (шт; %)

ПРОДАЖИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЦЕНТРИФУГ

Натуральный объем продаж

- Таблица 19. Продажи лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (шт; %)
- Таблица 20. Прогноз продаж лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (шт; %)

Стоимостный объем продаж

- Таблица 21. Продажи лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (млн руб; %)
- Таблица 22. Прогноз продаж лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (млн руб; %)

Средняя цена

- Таблица 23. Средняя цена лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (тыс руб за шт; %)
- Таблица 24. Прогноз средней цены лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (тыс руб за шт; %)

Соотношение цены лабораторных центрифуг и инфляции

- Таблица 25. Соотношение средней цены лабораторных центрифуг и инфляции, РФ, 2017-2021 гг (%)
- Таблица 26. Прогноз соотношения средней цены лабораторных центрифуг и инфляции, РФ, 2022-2026 гг (%)

Соотношение натурального, стоимостного объема продаж и цены

- Таблица 27. Соотношение натурального, стоимостного объема продаж и средней цены лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (тыс шт; тыс руб за шт; млн руб)
- Таблица 28. Прогноз соотношения натурального, стоимостного объема продаж и средней цены лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (тыс шт; тыс руб за шт; млн руб)

ПРОИЗВОДСТВО ЛАБОРАТОРНЫХ ЦЕНТРИФУГ

Натуральный объем производства

- Таблица 29. Производство лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (шт; %)
- Таблица 30. Прогноз производства лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (шт; %)

Цена производителей

- Таблица 31. Цена производителей лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (тыс руб за шт; %)
- Таблица 32. Прогноз цены производителей лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (тыс руб за шт; %)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЦЕНТРИФУГ

- Таблица 33. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж, РФ, 2020 г (млн руб)
- Таблица 34. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж, РФ, 2020 г (млн руб)
- Таблица 35. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж, РФ, 2020 г (%)

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ЛАБОРАТОРНЫХ ЦЕНТРИФУГ

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 36. Баланс экспорта и импорта лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (шт)
- Таблица 37. Прогноз баланса экспорта и импорта лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (шт)

Натуральный экспорт

- Таблица 38. Экспорт лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (шт; %)
- Таблица 39. Прогноз экспорта лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (шт; %)
- Таблица 40. Экспорт лабораторных центрифуг по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (шт)

Стоимостный экспорт

- Таблица 41. Экспорт лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (тыс долл; %)
- Таблица 42. Прогноз экспорта лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (тыс долл; %)
- Таблица 43. Экспорт лабораторных центрифуг по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 44. Цена экспорта лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (долл за шт; %)
- Таблица 45. Прогноз цены экспорта лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (долл за шт; %)
- Таблица 46. Цена экспорта лабораторных центрифуг по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (долл за шт)

Натуральный импорт

- Таблица 47. Импорт лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (шт; %)
- Таблица 48. Прогноз импорта лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (шт; %)
- Таблица 49. Импорт лабораторных центрифуг по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (шт)

Стоимостный импорт

- Таблица 50. Импорт лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (тыс долл; %)
- Таблица 51. Прогноз импорта лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (тыс долл; %)
- Таблица 52. Импорт лабораторных центрифуг по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 53. Цена импорта лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (долл за шт; %)
- Таблица 54. Прогноз цены импорта лабораторных центрифуг, РФ, 2022-2026 гг (долл за шт; %)
- Таблица 55. Цена импорта лабораторных центрифуг по странам мира, РФ, 2017-2021 гг (долл за шт)

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Натуральный объем

- Таблица 56. Рейтинг экспортеров лабораторных центрифуг по объему поставок из России, 2021 г (шт)
- Таблица 57. Рейтинг зарубежных получателей лабораторных центрифуг из России по объему поставок, 2021 г (шт)
- Таблица 58. Рейтинг импортеров лабораторных центрифуг по объему поставок в Россию, 2021 г (шт)
- Таблица 59. Рейтинг зарубежных поставщиков лабораторных центрифуг в Россию по объему поставок, 2021 г (шт)

Стоимостный объем

- Таблица 60. Рейтинг экспортеров лабораторных центрифуг по объему поставок из России, 2021 г (долл)
- Таблица 61. Рейтинг зарубежных получателей лабораторных центрифуг из России по объему поставок, 2021 г (долл)
- Таблица 62. Рейтинг импортеров лабораторных центрифуг по объему поставок в Россию, 2021 г (тыс долл)
- Таблица 63. Рейтинг зарубежных поставщиков лабораторных центрифуг в Россию по объему поставок, 2021 г (тыс долл)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

Производство прочих машин и оборудования общего назначения, не включенного в другие группировки

- Таблица 64. Выручка от продаж, РФ, 2017-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 65. Коммерческие и управленческие расходы, РФ, 2017-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 66. Себестоимость, РФ, 2017-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 67. Прибыль от продаж, РФ, 2017-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 68. Экономическая эффективность отрасли, РФ, 2017-2021 гг (%; раз; сут дн)
- Таблица 69. Инвестиции в отрасль, РФ, 2017-2021 гг (млн руб)
- Таблица 70. Численность работников отрасли, РФ, 2017-2021 гг (тыс чел; %)
- Таблица 71. Средняя зарплата в отрасли, РФ, 2017-2021 гг (тыс руб в год; %)

Производство центрифуг

- Таблица 72. Выручка от продаж, РФ, 2020-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 73. Коммерческие и управленческие расходы, РФ, 2020-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 74. Себестоимость, РФ, 2020-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 75. Прибыль от продаж, РФ, 2020-2021 гг (млрд руб; %)
- Таблица 76. Экономическая эффективность отрасли, РФ, 2020-2021 гг (%; раз; сут дн)
- Таблица 77. Инвестиции в отрасль, РФ, 2020-2021 гг (млн руб)
- Таблица 78. Численность работников отрасли, РФ, 2017-2021 гг (тыс чел; %)
- Таблица 79. Средняя зарплата в отрасли, РФ, 2017-2021 гг (тыс руб в год; %)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ПАО «ДНПП»

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

ООО «Таглер»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)

- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ООО «БФА»

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

ООО «Листон»

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

ОАО «Ветзоотехника»

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

Методика подготовки обзора рынка

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

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Дополнительно проводятся собственные исследования: опросы потребителей или экспертов, наблюдения за ценами в рознице и в оптовых каналах продаж. Источники данных для каждого обзора подробно представлены в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники.

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

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

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

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

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

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

Состояние российской экономики

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

Постепенное снижение доли сырьевого сектора. По данным Федеральной таможенной службы РФ, 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 для контроля конъюнктурных рисков. По данным Минфина РФ, 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. За счет повышения нефтяных цен в 2021 г до 65,2 долл за баррель профицит бюджета страны составил более 2 трлн руб. Международные резервы России в 2021 г достигли 46 трлн руб (630 млрд долл). 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.

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

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.

Базовые параметры российской экономики

Таблица 1. Номинальный и реальный ВВП, РФ, 2017-2021 гг (трлн руб; %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Номинальный ВВП в текущих ценах, трлн руб	91,8	104,6	109,2	107,0	115,2
Реальный ВВП в постоянных ценах 2016 г, трлн руб	87,2	89,4	90,6	87,9	91,7
Реальный ВВП, % к предыдущему году	1,9	2,5	1,3	-3,0	4,3

Источник: Федеральная служба государственной статистики РФ

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. Полученные от экспорта энергоресурсов средства могут поступать в резервный фонд и не направляться в экономику.

Для международных сравнений более показательной является оценка номинального ВВП страны в долларах США. В 2017 г номинальный ВВП России составлял 1,6 трлн долл, а в 2021 г 1,4 трлн долл.

В 2021 г наблюдался рост ВВП России, вызванный реализацией отложенного потребительского спроса после пандемии, а также ростом мирового спроса на энергоресурсы.

Таблица 2. Инвестиции в основной капитал, РФ, 2017-2021 гг (трлн руб, %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Инвестиции в основной капитал	16,0	17,8	19,3	20,1	22,9
Динамика (% к предыдущему году)	8,7	10,9	8,7	4,1	14,0

Источник: Федеральная служба государственной статистики РФ

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.

Классификация лабораторных центрифуг

Лабораторная центрифуга – это одна из разновидностей лабораторного оборудования, в основе работы которого лежит разделение неоднородных жидкостей или эмульсий на разные фракции путём вращения с применением центробежной силы. Требуемый эффект достигается за счет того, что вещества осаждаются с различной скоростью, зависящей от массы и плотности входящих в их состав частиц.

Лабораторная центрифуга представляет собой электромеханическое устройство, которое собирается из ротора (подвижная часть конструкции) и внутренней камеры, панели управления и электродвигателя. Все это помещается в металлический корпус с высокими антикоррозийными свойствами. Также устройство часто оснащается всевозможными дополнительными системами для гарантии безопасной эксплуатации и повышения качества работы с образцами. Например, защитой от чрезмерной вибрации, которая необходима, поскольку возникает дисбаланс. Или автоматическим распознаванием ротора и специальным блокиратором крышки, который не позволяет ей самопроизвольно открыться до момента полной остановки двигателя.

Центрифуги, которые относятся к лабораторному оборудованию, необходимы для оснащения:

- центров забора и хранения крови;
- научно-исследовательских и медицинских центров;
- ветеринарных клиник;
- фармацевтического, косметического и химического производства;
- предприятий пищевой промышленности;
- надзорных и сертификационных органов;
- перерабатывающих и добывающих предприятий нефтяной промышленности.

Существуют различные типы лабораторных центрифуг в зависимости от области применения, размера и емкости образца, скорости вращения ротора, наличия/отсутствия модуля охлаждения.

В настоящем обзоре все лабораторные центрифуги объединены в одну товарную группу без каких-либо дополнительных детализаций.

Производство лабораторных центрифуг относится к отрасли ОКВЭД 2 (28.29) «Производство прочих машин и оборудования общего назначения, не включенного в другие группировки». В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду за 2017-2021 гг. Отметим, что для лабораторных центрифуг в отраслевом классификаторе предусмотрен более глубокий уровень детализации – ОКВЭД 2 (28.29.41) «Производство центрифуг», однако данные по нему пока доступны только за последние несколько лет, поскольку статистический учет не охватывает полный круг предприятий-производителей. В главе «Экономические показатели отрасли» по основным показателям приведена информация по данному коду за 2020-2021 гг, по трудовым ресурсам доступна информация за 2017-2021 гг.

Экспорт и импорт лабораторных центрифуг

Учет экспорта и импорта продукции осуществляет Федеральная таможенная служба (ФТС). Таможенная статистика РФ характеризует стоимостные и натуральные объемы экспорта-импорта продукции, в том числе по странам-контрагентам.

Классификация товаров ФТС при контроле над внешней экономической деятельностью – ТН ВЭД (товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности) – отличается от классификации товарных категорий в Росстате, поэтому они синхронизируются BusinesStat путем пересчетов.

Также к показателям Росстата необходимо приводить и таможенные единицы учета лабораторных центрифуг. ФТС ведет учет физических объемов экспорта-импорта лабораторных центрифуг в кг и дополнительных единицах (шт). За вес товара принимается вес нетто (за вычетом веса тары и упаковки).

Стоимостные объемы внешнеторговых операций оцениваются согласно статистической стоимости, включая НДС, акцизы, а также стоимость доставки товаров до границ РФ по таможенной территории России. Основной единицей измерения стоимостных объемов экспорта-импорта является доллар США. При общем анализе рынка лабораторных центрифуг цены и стоимость экспортируемой и импортируемой продукции требуется приводить к рублю по среднегодовому курсу обмена валют.

Учет перемещения грузов и транспортных средств через границу ведется посредством грузовой таможенной декларации/транзитной декларации (ГТД/ТД), соответствующей форме единого административного документа Евросоюза. В декларации участник внешнеэкономической деятельности заявляет основные сведения о товарах: их наименования, стоимость, вес, сведения об упаковке, коды по ТНВЭД, таможенный режим, под который они помещаются, и другие сведения.

Натуральный экспорт

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

Таблица 38. Экспорт лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (шт; %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт (шт)	968	837	804	906	2 977
Динамика (% к предыдущему году)	-	-13,5	-3,9	12,7	228,6

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

Показатель «Экспорт лабораторных центрифуг» отражает сумму нетто всех грузов, перевозимых через границу России в течение года. Единица измерения «шт».

В 2017-2021 гг экспорт лабораторных центрифуг из России вырос в 3,1 раза: с 968 до 2 977 шт. Динамика была разнонаправленной: падение в 2018-2019 гг сменилось ростом в последующие два года. Наибольший прирост поставок был отмечен в 2021 г и составил 228,6% относительно 2020 г, в натуральном выражении рост оценивался в 2 071 шт. Это произошло из-за резкого увеличения поставок лабораторных центрифуг из России в Казахстан – на 1 962 шт. Отметим, что в 2017-2021 гг из страны вывозили преимущественно продукцию иностранного происхождения, то есть имел место

реэкспорт. Наиболее широко в 2021 г была представлена в экспорте продукция следующих торговых марок: Hettich, Biosan, Liston, Eppendorf, Apex Lab и «Армед».

Стоимостный экспорт

Таблица 41. Экспорт лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (тыс долл; %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Экспорт (тыс долл)	489,6	529,0	462,2	712,2	936,3
Динамика (% к предыдущему году)	-	8,1	-12,6	54,1	31,5

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

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

В 2021 г из России было вывезено лабораторных центрифуг на 936,3 тыс долл, что превысило значение 2017 г на 91,3%. Снижение показателя отмечалось только в 2019 г, что стало следствием падения натурального объема поставок и средней цены – на 3,9 и 9,0% соответственно. Наибольший прирост наблюдался в 2020 г (+ 54,1% к 2019 г) за счет резкого увеличения экспорта в натуральном выражении и средней цены поставок – на 12,7% и 36,7%.

Цена экспорта

Источником данных о ценах экспорта является Федеральная таможенная служба РФ. Форма сбора данных – Грузовая таможенная декларация / транзитная декларация (ГТД/ТД) для участников внешнеэкономической деятельности «Учет перемещения грузов и средств через границу».

Средняя цена экспорта является частным от деления стоимостного экспорта на натуральный.

Таблица 44. Цена экспорта лабораторных центрифуг, РФ, 2017-2021 гг (долл за шт; %)

Параметр	2017	2018	2019	2020	2021
Цена экспорта (долл за шт)	505,7	632,0	574,9	786,1	314,5
Динамика (% к предыдущему году)	-	25,0	-9,0	36,7	-60,0

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

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

В 2017-2021 гг средняя цена экспорта лабораторных центрифуг снизилась на 37,8%: с 505,7 до 314,5 долл за шт. В течение пятилетнего периода цена изменялась волнообразно: рост в 2018 и 2020 гг, сменялся падением в 2019 и 2021 гг. При этом на фоне слабеющего рубля, рублевая цена за рассматриваемое пятилетие снизилась не так значительно – на 21,4%: с 29,5 тыс руб за шт в 2017 г до 23,2 тыс руб за шт в 2021 г.