



BusinessStat®

готовые обзоры рынков



Анализ рынка лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг в условиях санкций

АДРЕС:
107023, г. Москва
ул. Электрозаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:
+7 (495) 180-04-19
ФАКС:
+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:
info@businessstat.ru
САЙТ:
www.businessstat.ru

Аннотация

По оценкам BusinesStat, в 2022 г импорт анализаторов для клинично-диагностических лабораторий (КДЛ) в Россию увеличился на 3,3% и составил 6,50 тыс шт. В рамках действующих соглашений западные санкции не затрагивают рынок жизненно необходимого медоборудования. Однако Россию уже покинули крупные мировые производители лабораторных анализаторов – американская компания Thermo Fisher Scientific и японская Shimadzu Corporation. В 2022 г поставки китайских анализаторов в Россию существенно выросли и превысили 2 тыс шт (в 2021 г – 472 шт). При этом импорт из Европы (в первую очередь из Германии) заметно просел. Так, в 2022 г из стран ЕС было поставлено на российский рынок 2,72 тыс шт анализаторов для КДЛ, в том числе из Германии 1,26 тыс шт. Для сравнения, в 2021 г импорт из стран ЕС составлял 4,90 тыс шт, из Германии – 3,0 тыс шт.

За 2018-2020 гг импорт лабораторных анализаторов в Россию вырос на 33,5%: с 6,73 до 8,99 тыс шт. Наибольший прирост поставок отмечался в 2020 г – на 18,2% относительно 2019 г. По мере распространения COVID-19 нагрузка на медлаборатории существенно возросла. По этой причине в 2020 г проводилось ускоренное обновление парка лабораторного оборудования. Если в 2019 г действовали лишь 40,8% оборудования, находящегося на балансе Министерства здравоохранения РФ, а 37,5% единиц имели срок эксплуатации свыше 7 лет, то в 2020 г действовали 54% единиц оборудования, продолжалось списание устаревшего оборудования и замена его на новое, более технологичное, обеспечивающее биологическую безопасность при работе с биоматериалом, в том числе от пациентов с COVID-19.

В 2021 г имело место снижение импорта лабораторных анализаторов на российский рынок на 30%, что связано с высокой базой сравнения с 2020 г.

В ближайшей перспективе импортные поставки лабораторных анализаторов в Россию будут сокращаться на фоне активного развития отечественного производства. При этом в импорте продолжит расти доля китайских анализаторов для КДЛ. В Китае производится широкий ассортимент медицинского оборудования самого разного ценового сегмента – есть продукция бюджетных марок, а есть премиальные линейки, по качеству и возможностям практически не уступающие западным образцам. Сейчас требуется лишь время для получения регистрационных удостоверений Минздрава на то оборудование, которое ранее не поставлялось из Китая.

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

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

Информация о продажах детализирована по видам лабораторных анализаторов:

- Амплификаторы
- Анализаторы мочи
- Биохимические анализаторы
- Гематологические анализаторы
- ИФА анализаторы
- ИХА анализаторы
- Коагулометры
- Прочие анализаторы

В обзоре представлены финансовые рейтинги крупнейших производителей лабораторных анализаторов: ДНК-Технология, Алкор Био, Диакон-ДС, Диксион, Элитон, Витал Девелопмент Корпорэйшн, Эмко, НПП Техномедика, НПП Квирти-Мед, ГемаКор, НПЦ Астра, Пикон, НПФ Биола, НПФ Лабовэй, НПФ Медтех.

Приведены рейтинги:

- экспортеров
- импортеров
- зарубежных получателей
- зарубежных поставщиков

При подготовке обзора использована официальная статистика и собранные данные. Информация профильных ведомств:

- Росстат
- Министерство здравоохранения
- Министерство экономического развития
- Федеральная таможенная служба
- Федеральная налоговая служба
- ФГУ Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения

Информация, собранная BusinessStat:

- показатели торговли лабораторными анализаторами
- оценки экспертов медицинской промышленности

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

- [Анализ рынка медицинских услуг в России](#)
- [Анализ рынка лабораторной диагностики в России](#)
- [Анализ рынка крупного диагностического оборудования в России](#)
- [Анализ рынка диагностических реагентов в России](#)
- [Анализ рынка фармацевтических холодильников в России](#)
- [Анализ рынка стеклянной посуды лабораторного, фармацевтического и гигиенического назначения в России](#)
- [Анализ рынка тестов на коронавирус в России](#)
- [Анализ рынка лекарственных средств в России](#)
- [Рейтинг частных медицинских лабораторий России](#)
- [Бизнес-план центра лабораторной диагностики](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ

Предложение

- Таблица 1. Предложение лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 2. Прогноз предложения лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 3. Производство, импорт и складские запасы лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 4. Прогноз производства, импорта и складских запасов лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (шт)

Спрос

- Таблица 5. Спрос на лабораторные анализаторы в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 6. Прогноз спроса на лабораторные анализаторы в России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 7. Продажи и экспорт лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 8. Прогноз продаж и экспорта лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (шт)

Баланс спроса и предложения

- Таблица 9. Баланс спроса и предложения лабораторных анализаторов с учетом складских запасов в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 10. Прогноз баланса спроса и предложения лабораторных анализаторов с учетом складских запасов на конец года в России в 2023-2027 гг (шт)

ПРОДАЖИ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ

Натуральный объем продаж

- Таблица 11. Продажи лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 12. Прогноз продаж лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 13. Продажи по видам лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 г (шт)
- Таблица 14. Прогноз продаж по видам лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (шт)

Стоимостный объем продаж

- Таблица 15. Продажи лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 16. Прогноз продаж лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (млрд руб)
- Таблица 17. Продажи по видам лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 18. Прогноз продаж по видам лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (млрд руб)

Средняя цена

- Таблица 19. Средняя цена лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 20. Прогноз средней цены лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 21. Средняя цена по видам лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 22. Прогноз средней цены по видам лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (тыс руб за шт)

ПРОИЗВОДСТВО ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ

Натуральный объем производства

- Таблица 23. Производство лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 24. Прогноз производства лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (шт)

Цена производителей

- Таблица 25. Цена производителей лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 26. Прогноз цены производителей лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (тыс руб за шт)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ

Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 27. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2021 г (млн руб)
- Таблица 28. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2021 г (млн руб)
- Таблица 29. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2021 г (%)

ПРОФИЛИ 5 КРУПНЕЙШИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

ООО «ДНК-Технология»

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

ООО «Алкор Био»

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

АО «Диакон-ДС»

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

ООО «Диксион»

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

ООО «Эйлитон»

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

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 30. Баланс экспорта и импорта лабораторных анализаторов в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 31. Прогноз баланса экспорта и импорта лабораторных анализаторов в России в 2023-2027 гг (шт)

Натуральный экспорт

- Таблица 32. Экспорт лабораторных анализаторов из России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 33. Прогноз экспорта лабораторных анализаторов из России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 34. Экспорт лабораторных анализаторов по странам мира из России в 2018-2022 гг (шт)

Стоимостный экспорт

- Таблица 35. Экспорт лабораторных анализаторов из России в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 36. Прогноз экспорта лабораторных анализаторов из России в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 37. Экспорт лабораторных анализаторов по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 38. Цена экспорта лабораторных анализаторов из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)

- Таблица 39. Прогноз цены экспорта лабораторных анализаторов из России в 2023-2027 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 40. Цена экспорта лабораторных анализаторов по странам мира из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)

Натуральный импорт

- Таблица 41. Импорт лабораторных анализаторов в Россию в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 42. Прогноз импорта лабораторных анализаторов в Россию в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 43. Импорт лабораторных анализаторов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (шт)

Стоимостный импорт

- Таблица 44. Импорт лабораторных анализаторов в Россию в 2018-2022 гг (млн долл)
- Таблица 45. Прогноз импорта лабораторных анализаторов в Россию в 2023-2027 гг (млн долл)
- Таблица 46. Импорт лабораторных анализаторов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 47. Цена импорта лабораторных анализаторов в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 48. Прогноз цены импорта лабораторных анализаторов в Россию в 2023-2027 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 49. Цена импорта лабораторных анализаторов по странам мира в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)

РЕЙТИНГИ УЧАСТНИКОВ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Натуральный объем

- Таблица 50. Рейтинг экспортеров лабораторных анализаторов по объему поставок из России в 2022 г (шт)
- Таблица 51. Рейтинг зарубежных получателей лабораторных анализаторов из России по объему поставок в 2022 г (шт)
- Таблица 52. Рейтинг импортеров лабораторных анализаторов по объему поставок в Россию в 2022 г (шт)
- Таблица 53. Рейтинг зарубежных поставщиков лабораторных анализаторов в Россию по объему поставок в 2022 г (шт)

Стоимостный объем

- Таблица 54. Рейтинг экспортеров лабораторных анализаторов по объему поставок из России в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 55. Рейтинг зарубежных получателей лабораторных анализаторов из России по объему поставок в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 56. Рейтинг импортеров лабораторных анализаторов по объему поставок в Россию в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 57. Рейтинг зарубежных поставщиков лабораторных анализаторов в Россию по объему поставок в 2022 г (тыс долл)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 58. Выручка от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 59. Коммерческие и управленческие расходы в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 60. Себестоимость в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 61. Прибыль от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 62. Экономическая эффективность в 2018-2022 гг
- Таблица 63. Инвестиции в отрасль в 2018-2022 гг (млн руб)
- Таблица 64. Численность работников отрасли в 2018-2022 гг (тыс чел)
- Таблица 65. Средняя зарплата в отрасли в 2018-2022 гг (тыс руб в год)

СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

- Таблица 66. Номинальный и реальный ВВП в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (трлн руб)
- Таблица 67. Инвестиции в основной капитал в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (трлн руб)
- Таблица 68. Экспорт и импорт, сальдо торгового баланса, курс доллара в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (млрд долл, руб за долл)
- Таблица 69. Индекс потребительских цен (инфляция), индекс цен на продовольственные, непродовольственные товары и услуги в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (% к предыдущему году)
- Таблица 70. Оборот розничной торговли товарами и услугами в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (трлн руб)
- Таблица 71. Численность постоянного населения в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (млн чел)
- Таблица 72. Реально располагаемые доходы населения в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг (% к предыдущему году)

Методика подготовки обзора рынка

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

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

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

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

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

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

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

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

Классификация лабораторных анализаторов

Лабораторные анализаторы – это приборы, используемые для определения отдельных элементов в общем биологическом материале (крови, моче или другой жидкости).

В зависимости от анализируемых факторов можно выделить следующие виды:

- Амплификаторы
- Анализаторы мочи
- Биохимические анализаторы
- Гематологические анализаторы
- ИФА анализаторы
- ИХА анализаторы
- Коагулометры
- Прочие анализаторы

В обзоре продажи детализированы по вышеуказанным видам лабораторных анализаторов. В остальных главах отчета все лабораторные анализаторы объединены в одну товарную группу без каких-либо детализаций.

Амплификатор – медицинский прибор, обеспечивающий периодическое охлаждение и нагревание пробирок, обычно с точностью не менее 0,1 °С. Амплификатор используется в молекулярной биологии для амплификации ДНК методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Анализатор мочи – медицинский прибор для исследования мочи. Различают следующие виды анализа мочи: общий, по Нечипоренко, анализ мочи на белок, микроскопическое исследование, измерение глюкозурии (уровень глюкозы в моче). Современные анализаторы способны проводить химический анализ и оценку форменных элементов мочи, а также исследование мочевого осадка.

Биохимический анализатор – это медицинский прибор для определения концентрации и наличия в жидких биологических образцах различных аналитов: ферментов (α -амилаза, АлАТ, АсАТ, γ -ГТФ, Г-6-ФДГ, КФК, ЛДГ и др.), субстратов (креатинин, мочевины, мочевая кислота и др.), электролитов (калий, натрий, хлор) и др.

Гематологический анализатор – это медицинский прибор, позволяющий получить информацию о клеточном составе крови и точно измерить множество важных параметров: количество эритроцитов, концентрация гемоглобина, количество лейкоцитов, определение лейкоцитарной формулы и другие показатели.

Имуноферментный анализатор (ИФА) – это медицинский прибор для проведения анализов иммунологическими методами качественной и количественной диагностики антител, антигенов. Сюда относят: планшетные шейкеры, термошейкеры, планшетные фотометры, мультиплексные иммуноанализаторы, а также различные вошеры (промыватели) для планшета.

Имунохимический анализатор (ИХА) – это медицинский прибор, применяемый для проведения иммунохимического анализа биологического материала (крови). ИХА анализатор позволяет вычислить концентрацию в биоматериале различных компонентов (гормонов, онкомаркеров, лекарств, иммуноглобулинов).

Коагулометр – это медицинский прибор для исследования системы гемостаза. В современных коагулометрах реализованы различные методики активации и наблюдения процесса

тромбообразования в крови или плазме крови. Важнейшими показателями системы гемостаза являются: протромбиновое время, МНО (международное нормализованное отношение), АЧТВ (Активированное частичное тромбопластиновое время), Фибриноген, Протромбин по Квику, Тромбиновое время, D-димер.

К **прочим** лабораторным анализаторам относятся все лабораторные анализаторы, используемые в медицине, и не включенные в другие категории: анализаторы для определения глюкозы, анализаторы для определения гемоглобина/гликозилированного гемоглобина, анализаторы измерения СОЭ, анализаторы газов крови и электролитов, анализаторы качества спермы, анализаторы бактериологические, анализаторы генетические, анализаторы для иммуногематологических исследований и другие.

Отметим, что в отчете не учитывается продукция немецкой компании Roche, предназначенная преимущественно для самоконтроля показателей крови в домашних условиях. Речь идет о достаточно популярных товарах на российском рынке – глюкометрах Accu-Chek Active и Accu-Chek Mobile, портативных биохимических экспресс-анализаторах «Аккутренд Плюс» (Accutrend Plus) и портативных коагулометрах «КоагуЧек ИксЭс» (CoaguChek XS), которые в больших объемах завозились на российский рынок. Также в отчете не учитываются алкотестеры – анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе, поскольку в большинстве своем они предназначены для персонального применения.

Производство лабораторных анализаторов относится к отрасли ОКВЭД 2 (26.60.1) Производство аппаратов, применяемых в медицинских целях, основанных на использовании рентгеновского, альфа-, бета- и гамма-излучений». Более глубокий уровень детализации для данной продукции в отраслевом классификаторе не предусмотрен. В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по этому коду.

Натуральный импорт

Импорт отражает параметры ввоза товара на территорию России из других стран. В импорте учитывается не вся продукция, ввозимая в страну, а только та, которая была произведена вне России. Продукция, ранее вывезенная из страны и реимпортируемая обратно, в объеме импорта не учитывается.

Таблица 41. Импорт лабораторных анализаторов в Россию в 2018-2022 гг (шт)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Импорт (шт)	6 728	7 601	8 985	6 289	6 499
Динамика (% к предыдущему году)	-	13,0	18,2	-30,0	3,3

Источник: Федеральная таможенная служба, BusinesStat

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

Российский импорт лабораторных анализаторов приведен без учета поставок из стран, входящих в Таможенный союз ЕАЭС (Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан). Таможенный контроль перенесен на внешний контур границ государств-членов союза, поэтому таможенное оформление товаров на границах этих стран отменено.

Несмотря на то, что общий объем импорта лабораторных анализаторов в Россию приведен без учета поставок из стран Таможенного союза, стоит отметить одного производителя, продукция которого достаточно широко представлена на российском рынке. Речь идет о компании из Беларуси – ЗАО «Спектроскопия, Оптика и Лазеры – Авангардные Разработки» («СОЛАР»). По нашей оценке, ежегодно компания поставляет в Россию около 100 лабораторных анализаторов различного профиля, в том числе медицинского. Ассортимент поставляемого медоборудования включает: биохимические полуавтоматические анализаторы (PV1251С и РВ2201), фотометры (РМ2111, РА2600, РМ-7), билирубинометр (БФ-ЦН-01), гемокоагулометр четырехканальный (СТ2410), гемокоагулометр одноканальный (СGL2110), анализатор агрегации тромбоцитов (АР2110), экспресс-анализатор мочи (АМ2100), ИФА-анализатор ELISA.

За 2018-2020 гг импорт лабораторных анализаторов в Россию вырос на 33,5%: с 6,73 до 8,99 тыс шт. Наибольший прирост отмечался в 2020 г – на 18,2%, что связано с возросшим спросом на оборудование со стороны медицинских лабораторий. По мере распространения COVID-19 нагрузка на медлаборатории существенно возросла. По этой причине в 2020 г проводилось ускоренное обновление парка лабораторного оборудования.

В 2021 г импортные поставки лабораторных анализаторов на российский рынок просели на 30%, что связано с высокой базой сравнения с 2020 г.

В 2022 г импорт анализаторов для КДЛ увеличился на 3,3% и составил 6,50 тыс шт. В рамках действующих соглашений, западные санкции не затрагивают рынок жизненно необходимого медоборудования. Однако некоторые зарубежные компании-производители лабораторных анализаторов уже покинули российский рынок. Речь идет об американской компании Thermo Fisher Scientific и японской компании Shimadzu Corporation. По этой причине с поставками запчастей и нового оборудования этих компаний возникнут большие сложности.

В 2022 г в поставках из-за рубежа на российский рынок преобладали лабораторные анализаторы следующих торговых марок: Sysmex, Urit, Fineware, Yd Diagnostics, Dirui, Boule Medical Ab, 77 Elektronika.

Стоимостный импорт

Таблица 44. Импорт лабораторных анализаторов в Россию в 2018-2022 гг (млн долл)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Импорт (млн долл)	54,5	65,1	97,4	65,4	41,3
Динамика (% к предыдущему году)	-	19,3	49,7	-32,9	-36,8

Источник: Федеральная таможенная служба, BusinesStat

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

Затраты на закупку зарубежных лабораторных анализаторов с 2018 по 2020 гг выросли на 78,5%: с 54,5 до 97,4 млн долл. В 2021 г имело место резкое снижение стоимостного импорта на 32,9%, вследствие сокращения натурального объема поставок на 30% и средней цены на 4,1%. В 2022 г импорт в денежном выражении продолжил падение – на 36,8% к уровню 2021 г. К этому привело падение средней цены импорта на 38,9%.

Состояние российской экономики

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

Приоритет контроля инфляции. Центробанк контролирует конъюнктурные риски и сдерживает инфляцию за счет изменения ключевой ставки. При повышении уровня инфляции ключевая ставка повышается до уровня, останавливающего кредитование экономики. Влияние повышенной ставки компенсируется прямыми вливаниями из бюджета и резервных фондов. В 2021-2022 гг ставка менялась в интервале от 4,25% до 20%, а амплитуда инфляции составляла от 8,4 до 11,9%.

Постепенное снижение доли сырьевого сектора. По данным Федеральной таможенной службы, топливно-энергетические товары и минеральные ресурсы формируют от 50% до 70% российского экспорта. Структура экспорта остается стабильной, при этом внутренняя структура экономики постепенно меняется. В объеме ВВП растет доля глубокой переработки сырья, производства промышленной, сельскохозяйственной и потребительской продукции. Импортозамещение контролируется долгосрочными целевыми программами Правительства РФ.

Резервирование нефтегазовых доходов в ЗВР для стабилизации бюджета. По данным Минфина, нефтегазовый экспорт формирует от 30% до 50% доходов федерального бюджета. С 2021 г планка отсечения нефтяных доходов составляет 43,29 долл за баррель. При росте цен на энергоносители выше этого значения сверхдоходы используются Минфином для размещения в Фонде национального благосостояния. В 2020 г Госдума внесла поправки в Бюджетный кодекс РФ, позволяющие увеличить расходы федерального бюджета за счет резервов почти на 1 трлн руб в год: с 585 млрд руб до 1 460 млрд руб ежегодно. Накопленные резервы были «распечатаны» в 2021 г для проведения антикризисных мер, что позволило стабилизировать экономику.

В 2022 г страны Запада ввели санкции против России из-за спецоперации в Украине, что повлекло заморозку активов и разрыв экономических связей. На фоне санкций Россия применила широкий арсенал средств для купирования рисков. Правительство нарастило объем поддержки экономики и приняло контрмеры для предотвращения оттока валюты и капитала. В итоге курс доллара в 2022 г укрепился, составляя в среднем по году 67,5 руб за доллар.

Золотовалютные резервы к концу 2022 г оставались на уровне 600 млрд долл, что незначительно ниже 630 млрд долл годом ранее. При этом 60% резервов было заморожено в рамках международных санкций.

За счет повышения нефтяных цен в 2021 г до 65,2 долл за баррель профицит бюджета страны составил более 2 трлн руб. В 2022 г российская нефть подорожала до 80 долл за баррель, при этом весь год объемы продаж нефти сохранялись, а среднегодовая цена составляла 76 долл за баррель. В итоге, российский экспорт в 2022 г вырос до рекордных 628 млрд долл. По данным Минфина, профицит бюджета РФ по итогам 2022 г превысил 120 млрд руб. Дополнительные нефтегазовые доходы бюджета России составили 435 млрд руб.

Таблица 66. Номинальный и реальный ВВП в России в 2018-2022 гг (трлн руб)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Номинальный ВВП в текущих ценах, трлн руб	104,6	109,2	107,0	131,0	122,9
Реальный ВВП в постоянных ценах 2016 г, трлн руб	89,4	90,6	87,9	92,0	89,7
Реальный ВВП, % к предыдущему году	2,5	1,3	-3,0	4,7	-2,5

Источник: Центральный банк РФ 10 февраля 2023 г.

ВВП не показывает объем продаж в стране или сумму полученных доходов. ВВП выражает стоимость произведенных товаров по рыночным ценам вне зависимости от того, были ли эти товары проданы.

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

В отличие от кризиса 2014-2016 гг, новый кризис из-за конфликта с Украиной не может быть решен только денежными вливаниями и программами импортозамещения. Санкции повлияли на саму структуру отечественной экономики. Резервы ЦБ частично заморожены, многие инвестиционные проекты приостановлены. Разорваны экономические связи, значительное количество западных компаний ушло из России.

На перестройку логистических цепочек и поиск новых поставщиков ушел весь 2022 г.

Таблица 67. Инвестиции в основной капитал в России в 2018-2022 гг (трлн руб)

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Инвестиции в основной капитал	17,8	19,3	20,1	22,9	24,3
Динамика (% к предыдущему году)	10,9	8,7	4,1	14,0	6,0

Источник: Росстат 1 февраля 2023 г.

Инвестиции в основной капитал учитывают все источники финансирования, приведены в фактических ценах.

В 2021 г наблюдался рекордный рост инвестиций в основные фонды. Снижение ставки рефинансирования до 4,25% и льготная ипотечная ставка в 6,5% позволили резко увеличить объем жилищного строительства в стране. С окончанием пандемии возобновились замороженные инвестиционные проекты.

В 2022 г на фоне введенных санкций ставка рефинансирования достигала пиковых значений в 20%, что затормозило кредитование экономики. К концу 2022 г ставка ЦБ опустилась до 7,5%, что позволило предприятиям вновь прибегнуть к обновлению основных фондов. Государство в 2022 г проявляло активность в плане инвестиций в промышленную инфраструктуру военного назначения, что позволило нарастить инвестиции в основной капитал на 6% по отношению к 2021 г. Оставшиеся после санкционной заморозки золотовалютные резервы приоритетно направлялись на бюджетные субсидии и поддержку ВПК.