



BusinessStat®

готовые обзоры рынков



Анализ рынка лабораторной диагностики в Санкт-Петербурге в 2016-2020 гг, оценка влияния коронавируса и прогноз на 2021-2025 гг

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 2016-2018 гг объем рынка лабораторной диагностики в Санкт-Петербурге увеличивался в среднем на 0,6% ежегодно, с 28,7 до 29,1 млн исследований. Повышающийся спрос со стороны лечебных учреждений на диагностические решения, позволяющие быстро выбрать оптимальный подход к терапии, обеспечивал стабильность рынка. Кроме того, численность жителей мегаполиса ежегодно росла, что поддерживало уровень спроса на анализы. В свою очередь, федеральные и региональные сети медицинских лабораторий активно развивались по модели франшизы и открывали новые диагностические отделения на территории Санкт-Петербурга, чтобы покрывать текущую потребность на исследования.

В 2019 г численность анализов увеличилась на 9% (до 31,7 млн) по сравнению с годом ранее в результате переезда администрации компании «Газпром» из Москвы в северную столицу. Соответственно, медпомощь по полисам ДМС сотрудников данной организации стала учитываться в Петербурге. Поскольку лабдиагностика входит в программу добровольного медицинского страхования, общая численность проведенных исследований на территории города выросла.

В 2020 г объем рынка лабораторной диагностики в Санкт-Петербурге вырос на 11% по сравнению с 2019 г и достиг 35,3 млн исследований. Причиной роста стало масштабное проведение тестов на выявление коронавируса. По мере распространения инфекции нагрузка на лаборатории существенно возросла. Кроме анализов на диагностику COVID-19 проводились и другие исследования, которые обычно назначаются врачами как в государственных, так и в частных медучреждениях. Однако их объем сократился в связи со снижением доступности медпомощи по направлениям, не связанным с лечением коронавируса. Это сдержало рынок от более резкого роста.

Традиционно основной объем лабораторных исследований в Санкт-Петербурге проводится по полисам ОМС. Однако за 2016-2019 гг доля сектора ОМС на рынке лабораторной диагностики сократилась с 69% (19,9 млн) до 63% (20,1 млн). За этот же период численность коммерческих лабораторных исследований поднялась с 8,9 млн (31%) до 11,6 млн (37%).

В 2020 г структура рынка сменилась в сторону роста сегмента ОМС, поскольку масштабное тестирование на коронавирусную инфекцию, преимущественно, проводилось по госзаказам. В результате, доля сектора ОМС на рынке лабораторной диагностики Санкт-Петербурга по итогам 2020 г возросла до 66% (23,4 млн). Остальные 34% (11,9 млн) анализов были исследованы на коммерческой основе.

«Анализ рынка лабораторной диагностики в Санкт-Петербурге в 2016-2020 гг, прогноз на 2021-2025 гг» включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- Заболеваемость населения
- Статистика учреждений и персонала лабораторной диагностики
- Объем и оборот рынка
- Цены лабораторных услуг
- Потребители и объем потребления лабораторных услуг
- Финансово-инвестиционные показатели отрасли

В обзоре информация детализирована по секторам рынка:

- Коммерческий
- ОМС

Дополнительно представлена информация о количестве, стоимости и средней цене исследований, направленных на выявление коронавируса.

Приведены финансовые рейтинги крупнейших предприятий лабораторной диагностики, зарегистрированных в Санкт-Петербурге:

Биотехмед, Биотехсервис, Гемотест Ленинград, Глобус Мед, Инвитро СПб, КБС, Лаборатория «Медлаб», Лаборатория иммунобиологических исследований, Лабстори, Лабтест, Меди Лаб, Медицинская компания «Лабстори», Научно-Производственная фирма «Хеликс», Национальный центр клинической морфологической диагностики, Северо-Западный центр доказательной медицины, Ситилаб, Хеликс 77, Хеликс Норд-Вест, Хеликс Приморский, Эксплана.

Рейтинги построены по отдельным юридическим лицам, поэтому в них могут присутствовать несколько подразделений одной медицинской сети. Дополнительно приведены подробные профили пяти ведущих операторов отрасли. В рейтингах и профилях учтены юридические лица, информация о которых содержится в базах Федеральной службы государственной статистики.

При подготовке обзора используется официальная статистика и собственные базы данных компании.

Информация профильных ведомств:

- Федеральная служба государственной статистики РФ
- Министерство здравоохранения РФ
- Центральный банк РФ
- Федеральная налоговая служба РФ
- Министерство экономического развития РФ
- Министерство финансов РФ
- ФГУ Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения
- Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга
- Управление Федеральной службы государственной статистики по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области
- Официальный веб-сайт Администрации г. Санкт-Петербург
- Официальные веб-сайты операторов рынка

Информация BusinessStat:

- Выборочная перепись медицинских учреждений
- Аудит цен и объемов продаж медицинских услуг

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

- [Анализ рынка лабораторной диагностики в России](#)
- [Анализ рынка лабораторной диагностики в Краснодарском крае](#)
- [Рейтинг частных медицинских лабораторий России](#)
- [Анализ рынка медицинских услуг в Санкт-Петербурге](#)
- [Анализ рынка диагностических реагентов в России](#)
- [Анализ рынка тестов для выявления коронавируса в России](#)
- [Анализ рынка стеклянной посуды лабораторного, фармацевтического и гигиенического назначения в России](#)
- [Бизнес-план центра лабораторной диагностики](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

- Опрос потребителей медицинских услуг
- Аудит цен на лабораторную диагностику
- Опрос экспертов рынка лабораторной диагностики

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

- Таблица 1. Заболеваемость населения, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (случаев на 100 тыс чел, %)
- Таблица 2. Заболеваемость населения по видам болезней, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (случаев на 100 тыс чел)
- Таблица 3. Заболеваемость населения по возрасту, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (случаев на 100 тыс чел)

ИНФРАСТРУКТУРА ОТРАСЛИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Численность учреждений

- Таблица 4. Численность предприятий отрасли лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2020 г
- Таблица 5. Численность частных лабораторий, Санкт-Петербург, 2020 г
- Таблица 6. Численность лабораторий в государственных и муниципальных медицинских учреждениях, Санкт-Петербург, 2020 г

Персонал

- Таблица 7. Численность медицинского персонала лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (чел, %)
- Таблица 8. Численность медицинского персонала лабораторной диагностики по медицинской квалификации, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (чел)
- Таблица 9. Фонд начисленной заработной платы медицинского персонала лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млрд руб, %)
- Таблица 10. Средняя заработная плата медицинского персонала лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (тыс руб в год, %)

РЕЙТИНГ УЧРЕЖДЕНИЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

- Таблица 11. Рейтинг учреждений отрасли лабораторной диагностики по выручке от продаж, Санкт-Петербург, 2019 г (млн руб)
- Таблица 12. Рейтинг учреждений отрасли лабораторной диагностики по прибыли от продаж, Санкт-Петербург, 2019 г (млн руб)
- Таблица 13. Рейтинг учреждений отрасли лабораторной диагностики по себестоимости, Санкт-Петербург, 2019 г (млн руб)
- Таблица 14. Рейтинг учреждений отрасли лабораторной диагностики по коммерческим расходам, Санкт-Петербург, 2019 г (млн руб)
- Таблица 15. Рейтинг учреждений отрасли лабораторной диагностики по основным средствам, Санкт-Петербург, 2019 г (млн руб)

- Таблица 16. Рейтинг учреждений отрасли лабораторной диагностики по рентабельности продаж, Санкт-Петербург, 2019 г (%)

ПОТРЕБИТЕЛИ УСЛУГ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Численность потребителей услуг лабораторной диагностики

- Таблица 17. Численность потребителей услуг лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млн чел, %)
- Таблица 18. Прогноз численности потребителей услуг лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (млн чел, %)

Сектора рынка

- Таблица 19. Численность потребителей услуг лабораторной диагностики по секторам рынка: коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млн чел)
- Таблица 20. Прогноз численности потребителей услуг лабораторной диагностики по секторам рынка: коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (млн чел)

Уровень потребления услуг лабораторной диагностики

- Таблица 21. Среднее число лабораторных исследований на одного потребителя, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг
- Таблица 22. Прогноз среднего числа лабораторных исследований на одного потребителя, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг

Сектора рынка

- Таблица 23. Среднее число лабораторных исследований на одного потребителя по секторам рынка: коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг
- Таблица 24. Прогноз среднего числа лабораторных исследований на одного потребителя по секторам рынка: коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг

Затраты на услуги лабораторной диагностики

- Таблица 25. Средние годовые затраты на услуги лабораторной диагностики на 1 потребителя, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (тыс руб, %)
- Таблица 26. Прогноз средних годовых затрат на услуги лабораторной диагностики на 1 потребителя, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (тыс руб, %)

Сектора рынка

- Таблица 27. Средние годовые затраты потребителя на услуги лабораторной диагностики по секторам рынка: коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (тыс руб)
- Таблица 28. Прогноз средних годовых затрат потребителя на услуги лабораторной диагностики по секторам рынка: коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (тыс руб)

ОБЪЕМ РЫНКА ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

- Таблица 29. Численность проведенных лабораторных исследований, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млн, %)
- Таблица 30. Прогноз численности проведенных лабораторных исследований, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (млн, %)

- Таблица 31. Численность проведенных лабораторных исследований, направленных на выявление коронавируса, Санкт-Петербург, 2020 г (млн)
- Таблица 32. Прогноз численности проведенных лабораторных исследований, направленных на выявление коронавируса, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (млн, %)

Сектора рынка

- Таблица 33. Численность проведенных лабораторных исследований по секторам: коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млн)
- Таблица 34. Прогноз численности проведенных лабораторных исследований по секторам: коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (млн)

ОБОРОТ РЫНКА ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

- Таблица 35. Оборót рынка лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млрд руб, %)
- Таблица 36. Прогноз оборота рынка лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (млрд руб, %)
- Таблица 37. Стоимость проведенных лабораторных исследований, направленных на выявление коронавируса, Санкт-Петербург, 2020 г (млрд руб)
- Таблица 38. Прогноз стоимости проведенных лабораторных исследований, направленных на выявление коронавируса, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (млрд руб, %)

Сектора рынка

- Таблица 39. Оборót рынка лабораторной диагностики по секторам коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млрд руб)
- Таблица 40. Прогноз оборота рынка лабораторной диагностики по секторам: коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (млрд руб)

ЦЕНА ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

- Таблица 41. Средняя цена услуг лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (руб, %)
- Таблица 42. Прогноз средней цены услуг лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (руб, %)
- Таблица 43. Средняя цена услуг лабораторной диагностики, направленных на выявление коронавируса, Санкт-Петербург, 2020 г (руб)
- Таблица 44. Прогноз средней цены услуг лабораторной диагностики, направленных на выявление коронавируса, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (руб, %)

Сектора рынка

- Таблица 45. Средняя цена услуг лабораторной диагностики по секторам: коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (руб)
- Таблица 46. Прогноз средней цены услуг лабораторной диагностики по секторам: коммерческий, ОМС, Санкт-Петербург, 2021-2025 гг (руб)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ «ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ ПРОЧАЯ, НЕ ВКЛЮЧЕННАЯ В ДРУГИЕ ГРУППИРОВКИ»

Финансовые результаты отрасли

- Таблица 47. Выручка от продаж, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млрд руб, %)

- Таблица 48. Коммерческие и управленческие расходы, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млрд руб, %)
- Таблица 49. Себестоимость, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млрд руб, %)
- Таблица 50. Прибыль от продаж, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млрд руб, %)

Экономическая эффективность отрасли

- Таблица 51. Экономическая эффективность, Санкт-Петербург, 2016- 2020 гг (% , раз, сут дн)

Инвестиции отрасли

- Таблица 52. Инвестиции в отрасль, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (млн руб)

ПРОФИЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

ООО Научно-производственная фирма «Хеликс»

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

ООО Инвитро-СПб

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

АО Северо-Западный центр доказательной медицины

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

ООО Медицинская компания «Лабстори»

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

ООО Хеликс Норд-Вест

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

Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора BusinessStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке. Данные подвергаются всестороннему комплексному анализу.

АЛГОРИТМ ПОДГОТОВКИ АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЗОРА

На первой стадии аналитики BusinessStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Дополнительно проводятся собственные исследования: опросы потребителей и экспертов, наблюдения за ценами.

На втором этапе работ полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитикам противоречивыми или менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Для прогнозирования используется собственная модель, суть которой состоит во взвешивании и сопоставлении между собой всех доступных макроэкономических, отраслевых и социологических переменных. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, подразумевающими анализ 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. Пример такого фактора – государственное отраслевое регулирование. Часто заранее известна политика правительства в области регулирования отрасли, по инвестициям в строительство и оснащение, субсидированию или, наоборот, увеличению налоговой нагрузки на отрасль. Зная качество исполнения подобных программ, аналитик может оценить влияние данного фактора на отрасль.

Влияние некоторых факторов может быть менее выражено либо противоречиво. Чаще всего подобные факторы связаны с планами компаний, событиями на смежных рынках, изменением потребительского поведения. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или из аналогичных отраслей других стран, где были похожие кейсы. Например, во всех развивающихся странах мира наблюдается схожая динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетей, приходом международных корпораций.

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

Заболеваемость населения

Заболеваемость населения характеризуется числом случаев заболеваний, выявленных (или взятых под диспансерное наблюдение) в течение года при обращении в лечебно-профилактические учреждения или при профилактическом осмотре. Первичная заболеваемость регистрируется при установлении больному диагноза впервые в жизни. Общая заболеваемость населения характеризуется общим числом случаев заболеваний, зарегистрированных в течение года. При этом учитываются больные, которым диагноз установлен как впервые, так и при повторном (многократном) обращении по поводу данного заболевания. В настоящем обзоре приведена общая заболеваемость населения. Учитываются только случаи заболеваний, по которым человек обратился в медицинское учреждение и которые были выявлены.

Данные по общей заболеваемости населения в обзоре приводятся в соответствии с данными Министерства здравоохранения РФ. В сборниках Минздрава заболеваемость по виду «Беременность, роды и послеродовой период» представлена не на все население, а на 100 тыс женщин в возрасте 10-49 лет. В данном обзоре число случаев заболеваний по беременности и родам, как и по остальным видам заболеваний, пересчитано на 100 тыс населения.

Таблица 1. Заболеваемость населения, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (случаев на 100 тыс чел, %)

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Заболеваемость населения (случаев на 100 тыс чел)	239 972,0	236 874,7	242 258,5	239 412,0	244 156,2
Динамика (% к предыдущему году)	-	-1,3	2,3	-1,2	2,0

Источник: Министерство здравоохранения РФ, BusinesStat

В 2020 г заболеваемость жителей Санкт-Петербурга составила 244,2 тыс случаев на 100 тыс чел, что на 1,7% превысило значение 2016 г.

В России наблюдается традиционно низкая вовлеченность населения в охрану и сбережение собственного здоровья. Значительная часть людей имеет слабую двигательную активность, нерегулярно проходит профилактические осмотры или не проходит совсем, не применяет персональные устройства мониторинга состояния здоровья. Большинство граждан мало заинтересованы в укреплении здоровья и профилактике заболеваний. Кроме того, старение населения выступает в качестве долгосрочного фактора усугубления и хронизации заболеваний.

Таблица 2. Заболеваемость населения по видам болезней, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (случаев на 100 тыс чел)

Заболевание	2016	2017	2018	2019	2020
Беременность, роды и послеродовой период	3 181,7	2 892,2	2 810,0	2 384,4	2 255,0
Болезни глаза и его придаточного аппарата	17 293,1	17 075,8	17 256,2	17 037,6	16 673,0
Болезни кожи и подкожной клетчатки	8 992,9	9 137,6	9 032,3	9 417,0	9 584,6
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	27 658,5	27 022,8	27 936,8	27 809,6	27 603,8
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	3 368,1	1 051,4	1 155,2	1 233,4	1 285,8
Болезни мочеполовой системы	20 780,5	20 525,3	20 540,7	19 961,4	19 270,7
Болезни нервной системы	9 912,3	9 409,2	9 197,1	9 029,7	9 090,2
Болезни органов дыхания	56 074,6	55 754,2	57 991,3	55 724,6	56 277,7

Болезни органов пищеварения	14 152,5	14 733,4	15 240,1	13 902,1	13 258,4
Болезни системы кровообращения	33 108,9	33 347,9	34 198,5	34 709,7	35 140,1
Болезни уха и сосцевидного отростка	5 119,8	5 132,5	5 437,8	5 235,5	5 102,5
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	10 392,8	11 062,6	11 256,7	11 723,9	12 068,6
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	892,4	885,2	957,8	975,2	985,0
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	7 012,0	6 786,9	6 655,0	6 644,1	11 014,5
Новообразования	5 991,2	6 195,6	6 509,4	6 875,5	7 288,0
Психические расстройства и расстройства поведения	3 243,5	3 254,4	3 328,6	3 453,3	3 599,4
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	12 564,7	12 383,8	12 554,8	13 083,2	13 440,4
Прочие болезни	232,5	223,9	200,2	211,8	218,4
Все болезни	239 972,0	236 874,7	242 258,5	239 412,0	244 156,2

Источник: Министерство здравоохранения РФ, BusinesStat

Виды заболеваний приведены в соответствии с Международной классификацией болезней.

Среди всех видов заболеваний наиболее распространенными группами в Санкт-Петербурге являются заболевания органов дыхания и системы кровообращения. В среднем за 2016-2020 гг доля болезней органов дыхания в общей заболеваемости составила 23,4%. В Санкт-Петербурге большая плотность населения и сезонные респираторные заболевания передаются очень быстро. Кроме того, негативное влияние оказывает неблагоприятная экологическая ситуация в городе. На долю болезней системы кровообращения приходилось в среднем 14,2% от совокупного показателя.

В 2020 г на фоне пандемии отмечался существенный рост случаев инфекционных заболеваний. За 2019-2020 гг заболеваемость по виду «некоторые инфекционные и паразитарные болезни» выросла более чем в 1,7 раз: с 6,6 до 11,0 тыс случаев на 100 тыс чел.

Таблица 3. Заболеваемость населения по возрасту, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (случаев на 100 тыс чел)

Возраст	2016	2017	2018	2019	2020
дети (0-14 лет)	310 728,0	314 474,6	318 006,0	308 635,6	292 538,9
подростки (15-17 лет)	354 573,9	356 933,1	345 356,8	356 592,6	333 331,4
взрослые трудоспособного возраста (18-54 у женщин, 18-59 у мужчин)	187 236,8	177 318,5	179 927,8	182 790,5	187 140,5
взрослые старше трудоспособного возраста (с 55 лет у женщин и с 60 лет у мужчин)	311 773,7	312 394,0	320 186,5	313 852,5	323 071,2
Всего	239 972,0	236 874,7	242 258,5	239 412,0	244 156,2

Источник: Министерство здравоохранения РФ, BusinesStat

В 2016-2020 гг в Санкт-Петербурге наиболее часто болели подростки в возрасте от 15 до 17 лет. Заболеваемость по данной возрастной группе в 2020 г составила 333,3 тыс случаев на 100 тыс чел. Лидирующее значение показателя у данной группы объясняется более высоким уровнем выявляемости заболеваний среди детей в связи с регулярными диспансеризациями и профилактическими осмотрами в учебных учреждениях.

В 2020 г в условиях распространения коронавируса наибольший прирост случаев заболеваний отмечался среди населения трудоспособного и старше трудоспособного возраста. В результате, в 2020 г заболеваемость взрослых старше трудоспособного возраста достигла 323,1 тыс случаев на 100 тыс чел, что на 2,9% превысило значение 2019 г. Заболеваемость взрослых трудоспособного возраста в 2020 г составила 187,1 тыс случаев на 100 тыс чел. По сравнению с уровнем предыдущего года показатель вырос на 2,4%.

Значение заболеваемости для каждой возрастной группы приведено в расчете на численность человек в данной конкретной группе. Например, заболеваемость 333,3 тыс случаев на 100 тыс человек во второй группе означает, что на одного человека в возрасте от 15 до 17 лет в среднем приходится 3,3 случаев заболеваний в год.

Инфраструктура отрасли лабораторной диагностики

Численность учреждений

В разделе приведена информация о численности организаций, оказывающих услуги медицинской лабораторной диагностики. Данные по государственным медучреждениям рассчитаны на основе официальной статистики Росстата и информации с официальных сайтов организаций. Данные по частному сектору получены путем сбора информации с сайтов-справочников по отрасли и официальных сайтов лабораторных сетей.

Организации лабораторной диагностики неоднородны по величине и ассортименту выполняемых исследований. Это может быть как отдельная крупная лаборатория или лабораторное отделение в составе больницы, так и амбулаторная клиника с небольшим кабинетом лабораторной диагностики, в котором выполняются только базовые виды анализов.

Таблица 4. Численность предприятий отрасли лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2020 г

Параметр	Организации
Численность предприятий отрасли	937

Источник: *BusinesStat*

К концу 2020 г в сфере лабораторной диагностики в Санкт-Петербурге насчитывалось 937 организаций.

В коммерческом секторе лабораторной диагностики действуют как крупные сетевые компании, так и небольшие лаборатории. Сетевые операторы отрасли проводят исследования на собственных технологических комплексах, а биоматериал собирают в сети медицинских офисов. Такие компании могут обслуживать не только физических лиц, но и другие медучреждения. Небольшие лаборатории проводят ограниченный набор исследований, параллельно сотрудничая с крупными организациями, которые выполняют часть анализов. Большинство участников рынка представлено небольшими по площади медицинскими офисами, в которых фактически происходит забор анализов, а биоматериал на исследования направляется в одну или несколько лабораторий. Частные операторы рынка привлекают клиентов уровнем сервиса, скоростью предоставления результата и возможностью делать уникальные обследования. Как правило, пункты приема биоматериала расположены во всех районах мегаполиса в непосредственной близости к жилым домам и офисным центрам.

Медицинские лаборатории государственного сектора входят в состав крупных многопрофильных бюджетных учреждений. Далее в отчете будет приведена численность лабораторий в государственных и муниципальных медицинских учреждениях региона.

Персонал

В численность медицинского персонала включены врачи клинической лабораторной диагностики и средний медицинский лабораторный персонал.

Таблица 7. Численность медицинского персонала лабораторной диагностики, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (чел, %)

Параметр	2016	2017	2018	2019	2020
Численность персонала, чел	4 358	4 447	4 317	4 377	4 329
Динамика (% к предыдущему году)	-	2,0	-2,9	1,4	-1,1

Источник: Федеральная служба государственной статистики РФ, BusinesStat

Средняя численность всех работников включает: среднесписочную численность работников, среднюю численность внешних совместителей, среднюю численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера.

В 2016-2020 гг численность медицинского персонала лабораторий в Санкт-Петербурге изменялась разнонаправленно и составила 4,3 тыс чел к концу периода, оставшись практически на уровне 2016 г.

Рост численности медицинских кадров сдерживался из-за централизации государственных клиничко-диагностических лабораторий в целях оптимизации использования кадровых и материально-технических ресурсов. Кроме того, внедрение технологий автоматизации в частных компаниях позволяло сокращать персонал.

Таблица 8. Численность медицинского персонала лабораторной диагностики по медицинской квалификации, Санкт-Петербург, 2016-2020 гг (чел)

Специализация	2016	2017	2018	2019	2020
Врачи клинической лабораторной диагностики	1 498	1 517	1 497	1 477	1 479
Лаборанты	550	530	470	470	380
Фельдшеры-лаборанты (медицинские лабораторные техники)	2 310	2 400	2 350	2 430	2 470
Всего	4 358	4 447	4 317	4 377	4 329

Источник: Федеральная служба государственной статистики РФ, BusinesStat

В общую численность врачей включаются лица с высшим медицинским образованием, занятые в медицинских лабораториях. В общую численность среднего медицинского персонала включаются лица со средним медицинским образованием, занятые в медицинских лабораториях.

В структуре медицинского персонала лабораторий в Санкт-Петербурге большую часть занимают фельдшеры-лаборанты. В 2016-2020 гг их доля составляла в среднем 54,8% от общей численности медработников лабораторий. На долю врачей клинической лабораторной диагностики приходилось порядка 34,2%. Доля лаборантов в структуре сотрудников отрасли в 2016-2020 гг варьировала в пределах 8,8-12,6%.