УДК 616.314-082-084-053+614.812+316.728+728.1
DOI: 10.56871/MHCO.2024.95.43.006

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ МОДЕЛИ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЯХ НА ПРИМЕРЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

© Василий Иванович Орел, Андрей Геннадьевич Климов, Ольга Олеговна Филатова

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2

Контактная информация: Ольга Олеговна Филатова — ассистент кафедры стоматологии.
E-mail: md.filatovaolga@gmail.com ORCID: https://orcid.org/0000-0002-1931-7361 SPIN: 3684-4296

Для цитирования: Орел В.И., Климов А.Г., Филатова О.О. Научное обоснование модели медицинского обслуживания в городских агломерациях на примере стоматологической службы Санкт-Петербурга // Медицина и организация здравоохранения. 2024. Т. 9. № 2. С. 52–59. DOI: https://doi.org/10.56871/MHCO.2024.95.43.006

Поступила: 20.05.2024 ***Одобрена: 18.06.2024*** ***Принята к печати: 15.07.2024***

РЕЗЮМЕ. В статье освещается проблема организации доступности всех видов стоматологической помощи для населения, проживающего в условиях стремительно растущих районов Санкт-Петербурга. В качестве решения авторы предлагают создать на базе центральных поликлиник стоматологические отделения, а также пересмотреть и усовершенствовать организацию стоматологической службы в районах с массовой жилой застройкой путем инкорпорирования данных отделений в структуру жилых комплексов, где пациенты смогут получать первичную медико-санитарную помощь. Подобная система позволит снизить нагрузку на центральные поликлиники и обеспечить доступность стоматологической помощи для всех групп населения. В статье также даны рекомендации по оснащению медицинским оборудованием, строительным и штатным нормативам для центральных поликлиник и стоматологических отделений. В качестве примера разработана модель стоматологического отделения на базе СПб ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника № 4» Выборгского района.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: организация стоматологической службы, оказание медицинской помощи, стоматологическая заболеваемость, стоматологическое отделение, массовая жилая застройка

SCIENTIFIC SUBSTANTIATION OF THE MEDICAL SERVICE MODEL IN URBAN AGGLOMERATIONS USING THE EXAMPLE OF THE DENTAL SERVICE OF SAINT PETERSBURG

© Vasiliy I. Orel, Andrey G. Klimov, Olga O. Filatova

Saint Petersburg State Pediatric Medical University. 2 Lithuania, Saint Petersburg 194100 Russian Federation

Contact information: Olga O. Filatova — Assistant of the Department of Dentistry. E-mail: md.filatovaolga@gmail.com
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-1931-7361 SPIN: 3684-4296

For citation: Orel VI, Klimov AG, Filatova OO. Scientific substantiation of the medical service model in urban agglomerations using the example of the dental service of Saint Petersburg. Medicine and Health Care Organization. 2024;9(2):52–59.
DOI: https://doi.org/10.56871/MHCO.2024.95.43.006

Received: 20.05.2024 ***Revised: 18.06.2024*** ***Accepted: 15.07.2024***

ABSTRACT. The article highlights the problem of making conditions for accessibility to all types of dental care for the population living in rapidly growing areas of St. Petersburg. As a solution of the problem, the authors propose to establish dental departments based on central polyclinics, as well as to revise and improve the organization of dental services in areas with mass residential construction by incorporating these departments into the structure of residential complexes, where patients can receive primary medical and sanitary assistance. Such a system will help reduce the burden on central polyclinics and ensure the availability of dental care for all population groups. Additionally, the article provides recommendations on equipping residential complexes with medical equipment, construction, and staffing standards demanded for central polyclinics and dental departments. The article considers a model of forming out a dental department on an example the St. Petersburg State Budgetary Healthcare Institution "Dental Polyclinic № 4" of the Vyborgsky District.

KEYWORDS: dental service organization, medical care provision, dental morbidity, dental department, mass residential development

ВВЕДЕНИЕ

По данным Росстата на 1 января 2023 года численность населения Российской Федерации составляет 146 447 424 человека [1], каждый из которых обладает правом на получение медицинской помощи, что регламентировано соответствующим приказом об оказании медицинской помощи [2]. На начало 2024 года в России насчитывается 1120 городов. В соответствии с правилами «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (СП 42.13330.2016) от Минстроя России, города страны по количеству населения классифицируются следующим образом:

- крупнейшие: население свыше 1 миллиона человек;
- крупные: от 250 тысяч до 1 миллиона человек (включая подкатегории от 250 до 500 тысяч и от 500 тысяч до 1 миллиона человек);
- большие: от 100 до 250 тысяч человек;
- средние: от 50 до 100 тысяч человек;
- малые: до 50 тысяч человек (включая подкатегории до 10 тысяч, от 10 до 20 тысяч и от 20 до 50 тысяч человек); сюда также входят поселки городского типа [3].

Санкт-Петербург относится к крупнейшим городам Российской Федерации с населением 5 600 044 человек [4]. Город является крупным промышленным центром, где активно развивается машиностроение, энергетика и химическая промышленность. Кроме того, Санкт-Петербург играет ключевую роль в экономике России, представляя собой важный транспортный узел и центр инновационных и культурных инициатив. В период с 2020 по 2023 годы численность взрослого и детского населения Санкт-Петербурга увеличивалась в среднем на 15 000 человек в год (рис. 1) [5].

С учетом роста численности населения и постоянных изменений в сфере здравоохранения, включая развитие медицинских технологий, проведения реформ и усовершенствований законодательства, становится необходимым регулярный анализ эффективности и доступности медицинской помощи. Стоит отметить, что к наиболее массовым видам медицинской помощи относится стоматологическая помощь. Она занимает второе место по обращаемости после врачей-терапевтов [6]. Доля стоматологических заболеваний в структуре общей заболеваемости населения Санкт-Петербурга, учитывая обращаемость, колеблется в пределах 20–25%. Это соответствует количеству случаев от 345 до 550 на 1000 жителей. При этом в 99% случаев больные обслуживаются в амбулаторно-поликлинических учреждениях [7]. Поликлиники

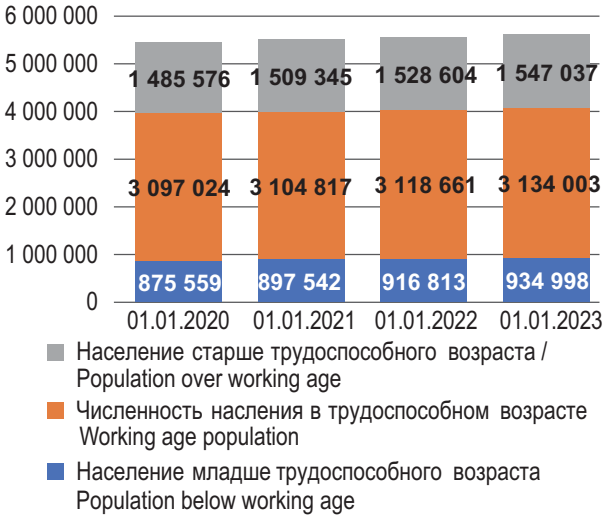

Рис. 1. Изменения численности населения Санкт-Петербурга в период с 2020 по 2023 годы

Fig. 1. Changes in the population of St. Petersburg from 2020 to 2023

размещаются по принципу ступенчатости с учетом медико-санитарного зонирования и имеют три уровня организации.

1) Общегородской уровень, который, в свою очередь, предназначен для предоставления узкоспециализированной медицинской помощи населению всего города в поликлинических учреждениях городского уровня, таких как консультативные и поликлиники медицинских вузов, научно-исследовательские институты и городские диспансеры.

2) Для предоставления специализированной помощи населению нескольких административных районов в крупных городах (консультативные поликлиники при многопрофильных больницах) организуется уровень медико-санитарных зон.

3) Районный уровень — для оказания медицинской помощи по основным медицинским специальностям населению одного административного района.

Районный уровень включает в себя два типа поликлиник: типовые и базовые. Типовые поликлиники оказывают медицинскую помощь по основным специальностям (терапия, хирургия, офтальмология, неврология, кардиология, оториноларингология, ревматология), а базовые поликлиники, помимо приема по основным специальностям, организуют прием и консультации больных по узким специальностям, которые отсутствуют в типовых поликлиниках [8, 9].

В настоящее время стоматологические поликлиники распределены неоднородно, преимущественно в историческом центре города, тогда как в таких районах, как Выборгский, Красносельский, Колпинский и часть Приморского, где активно ведется массовая застройка многоэтажными жилыми комплексами, государственные медицинские учреждения зачастую и вовсе отсутствуют. Это связано с тем, что при проектировке и застройке новых жилых комплексов не предполагается постройка стоматологических и общесоматических поликлиник. При заселении таких агломераций возникает проблема с доступностью медицинской помощи, что приводит к социальной напряженности среди жителей. Вопрос стоит особенно остро для маломобильных групп населения, детей и пожилых граждан, для которых шаговая доступность до медицинского учреждения играет ключевую роль. Более того, существует ряд ограничений, связанных с размещением медицинских учреждений, включая стоматологические клиники, в жилых домах. Эти ограничения касаются особенностей вентиляции, размещения аппаратов для рентгенодиагностики и других аспектов, что влечет за собой дополнительные трудности. Таким образом, вышеперечисленные проблемы напрямую влияют на доступность медицинских услуг и ухудшают социальную ситуацию в городе. Создание новых медицинских учреждений, адаптированных под потребности населения, и расширение сети стоматологических поликлиник в новых районах за счет создания дочерних стоматологических отделений становятся стратегически важными шагами к доступной квалифицированной помощи. Это позволит снизить нагрузку на существующие медицинские учреждения, обеспечить более быстрый доступ к медицинской помощи и поддержать высокий уровень заботы о здоровье граждан

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Разработать стратегию развития стоматологической службы в Выборгском районе Санкт-Петербурга в местах с массовой жилой застройкой на примере стоматологического отделения СПб ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника № 4».

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Для реализации стратегии медицинского обслуживания было проанализировано состояние стоматологической службы в Санкт-Петербурге за 2020–2023 годы. В настоящее время в районах функционирует 59 стоматологических поликлиник, из которых 11 являются детскими и 48 взрослыми стоматологическими поликлиниками. В городе имеется также 25 центров здоровья, 5 из которых — детские, и в каждой есть возможность проведения гигиенического обучения и воспитания детей, активизации антенатальной профилактики стоматологических заболеваний. Для реализации профилактических осмотров детей в общеобразовательных учреждениях привлекаются возможности двух мобильных стоматологических комплексов. Основные показатели стоматологической заболеваемости детского и взрослого населения Санкт-Петербурга ниже среднероссийских, что может свидетельствовать о высокой организации стоматологической службы города и достаточно эффективной системе выявления стоматологических заболеваний. Однако следует отметить, что в Санкт-Петербурге отсутствует программа первичной профилактики стоматологических заболеваний у детского населения. По результатам анализа выявлены также три района с дефицитом стоматологической помощи: Приморский, Красносельский и Колпинский. Приморский район занимает 1-е место по численности населения (699 243 человек), в ре-

зультате чего стоматологические поликлиники не справляются с потоком пациентов, обращающихся за помощью. В Красносельском (431 546 человек) и Колпинском (186 169 человек) районах стоматологические поликлиники располагаются удаленно от новостроек, что создает у их жителей определенные сложности с доступом к медицинской помощи. Однако для реализации стратегии развития стоматологической службы нами был выбран Выборгский район, занимающий 3-е место по численности населения среди всех районов Санкт-Петербурга. Район включает 104 423 ребенка и 437 167 взрослых, что придает ему существенное значение в свете общей численности жителей. Следует отметить, что данный район является динамично развивающимся, с постоянным приростом новых жилых комплексов (рис. 2).

Нами разработан проект строительства стоматологического отделения СПб ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника № 4» в жилом здании по адресу: город Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, д. 32. По плану проекта выделенное помещение имеет коммерческое назначение, но мы приняли решение о размещении стоматологического отделения.

Стоматологическое отделение располагается на 1-м этаже жилого здания и является структурным подразделением СПб ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника № 4». Общая площадь помещений — 89,48 м², что позволяет организовать 2 полноценных рабочих кабинета на 2 стоматологические установки и 4 должности врача-стоматолога.

Общая мощность стоматологического отделения — до 20 посещений в смену, ориентировочное

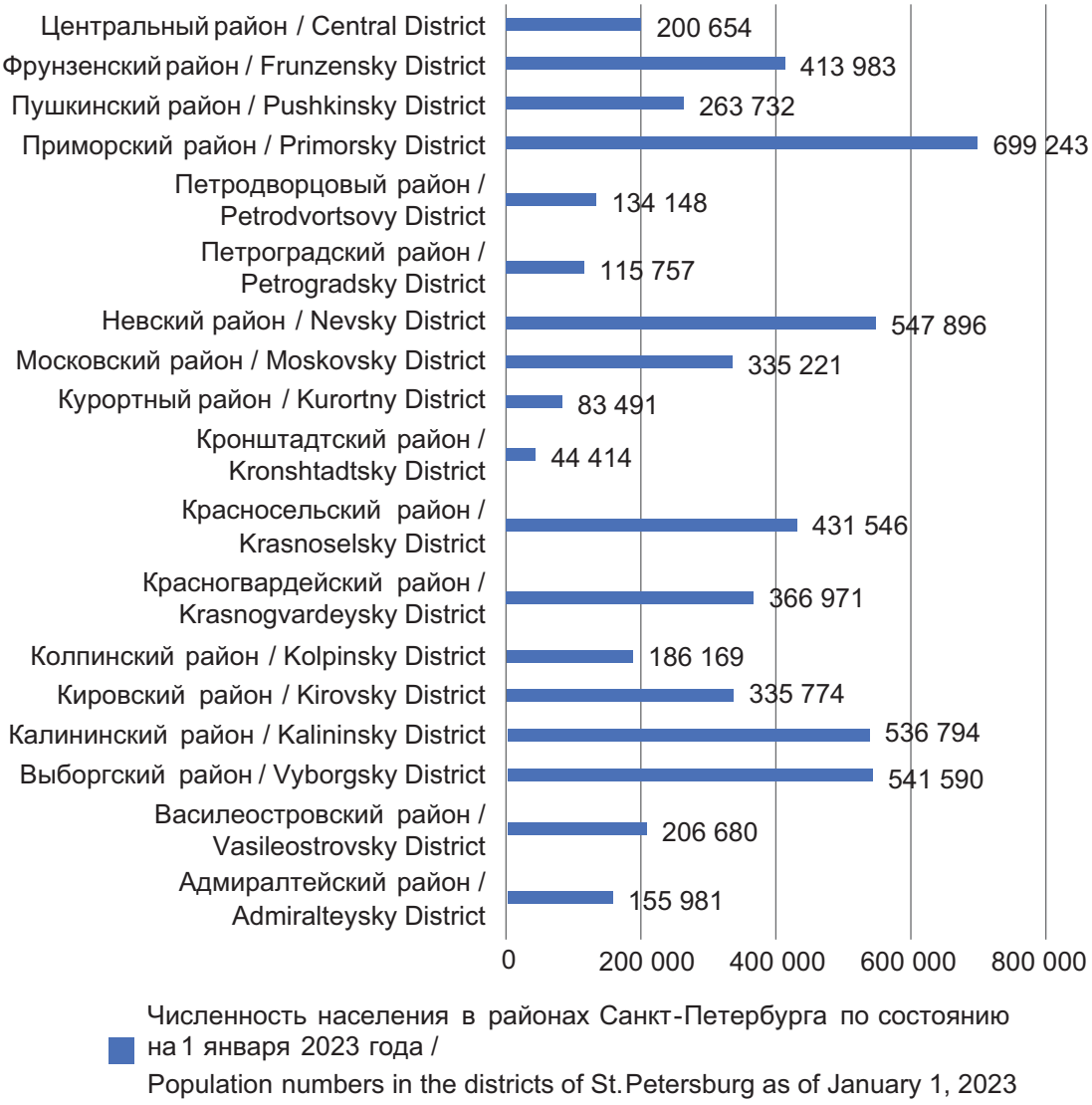

Рис. 2. Численность населения в районах Санкт-Петербурга по состоянию на 1 января 2023 года

Fig. 2. Numbers of inhabitants in the districts of St. Petersburg as in January 1, 2023

количество обслуживаемого населения — 8000 человек. Стоматологическое отделение включает в себя структурные единицы, представленные в таблице 1.

Штатные нормативы сформированы в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 31 июля 2020 года № 786н [10] о порядке оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях и представлены в таблице 2.

Режим работы персонала стоматологического отделения — двухсменный. Существенным аспектом является тот факт, что все помещения в жилых комплексах предоставляются застройщиком, имеют коммерческое назначение и не предусмотрены для размещения медицинских учреждений. В связи с этим каждое отделение должно быть переделано под соответствующие нормативы, и это влечет за собой определенные трудности.

Перечень требований к стоматологическому отделению охватывает разнообразные аспекты, опираясь на соответствия нормативам и законам Российской Федерации, включая размеры помещений, внутреннюю отделку, а также системы отопления, вентиляции и водоснабжения [11]. Пандусы являются важной составляющей в обеспечении доступности безбарьерной среды для лиц с ограниченными возможностями [12]. Безопасность также находится в центре внимания, в связи с чем учреждение должно быть оснащено системой охранной и тревожной сигнализации, автоматической противопожарной защиты и видеонаблюдения с возможностью долгосрочного хранения записей. Эти требования дополняются устройством площадок перед входами, в том числе для маломобильных групп, и легких навесов для детских колясок [13, 14]. Неотъемлемой частью является оборудование помещений необходимыми средствами пожаротушения, городской телефонной связи и высокоскоростным Интернетом. Важным аспектом является также структурированная кабельная сеть, интегрированная со структурными подразделениями медицинского учреждения, а также системы учета водоснабжения и электроэнергии. Резервный источник горячей воды (бойлер) в системе горячего водоснабжения также должен быть предусмотрен. Соблюдение гигиенических нормативов как для воды, так и для параметров микроклимата и воздухообмена в помещениях — неотъемлемое условие [15]. Структурные элементы, такие как межэтажные перекрытия и стены, должны быть непроницаемыми для грызунов. Освещение, инсоляция, уровни шума и вибрации также должны соответствовать установленным гигиеническим нормативам. Каждое помещение должно быть оборудовано системой селекторной связи, аварийным освещением, локальной компьютерной сетью и точками радиотрансляционной и телевизионной сети. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха предусмотрены для помещения компрессорной и кабинета рентгенодиагностики [16]. Стоматологическое отделение, располагающееся в многоквартирном доме, должно быть обеспечено отдельной системой вентиляции и рекуперации воздуха, изолированной от общедомовой, а также исключающей обратный переток воздуха из помещений внутри отделения с классом чистоты А [17]. С учетом соблюдения вышеописанных аспектов, от точек подводки электроэнергии, подключения помещений стоматологического отделения к системе водопровода и до установки необходимого медицинского оборудования, можно гарантировать обеспечение эффективной работы стоматологического отделения в соответствии с высокими стандартами безопасности и комфорта.

ВЫВОДЫ

По нашему мнению, стоматологическая служба в районах с массовой жилой застройкой должна выглядеть следующим образом: центральная поликлиника, расположенная в той или иной части района, включающая в свою структуру стоматологические отделения. На базе центральной поликлиники специалисты оказывают высокотехнологичную медицинскую помощь и выполняют сложные многоэтапные медицинские вмешательства. Кроме того, центральная поликлиника включает в себя: отделение рентгенологии, имеющее в своем составе дентальный компьютерный томограф и другое рентгенологическое оборудование для более детального обследования пациентов; зуботехническую лабораторию; центральное стерилизационное отделение, обеспечивающее обработку и стерилизацию медицинских инструментов, в том числе и стоматологических отделений; административный корпус. Стоматологические отделения представляют собой помещения площадью не менее 80 м^2, расположенные на первых этажах жилых комплексов и оказывающие первичную медико-санитарную помощь. Такая структура позволит оптимизировать нагрузку на стоматологические отделения, расположенные более удаленно от центральной поликлиники, снизить финансовые затраты и решить проблему с доступностью стоматологической помощи населению в районах с массовой жилой застройкой. В целях обеспечения доступности и повышения качества оказания стоматологической помощи рекомендована

Таблица 1

Перечень необходимых помещений с указанием минимальной полезной площади

Table 1

List of required premises with indicated minimum useful area

№	Наименование помещений / Room names	Количество помещений в соответствии с мощностью поликлиники (по числу врачебных посещений) / The number of rooms according to the capacity of the polyclinic (based on the number of medical visits)	Площадь помещений, м² / Room area, m²	Итоговая площадь, м² / Total area, m²
1	Колясочная на улице / Крытая колясочная Outdoor stroller parking / Covered stroller room	–	20	20
2	Гардеробная для посетителей и персонала (встроенный шкаф) в холле / Cloakroom for visitors and staff (built-in wardrobe) in the lobby	–	–	–
3	Санитарный узел для работников и посетителей / Sanitary facilities for employees and visitors	–	–	–
3.1	Помещение санитарного узла / Restroom	1	5,10	5,10
3.2	Помещение санитарного узла для детей / Restroom for children	1	3,85	3,85
4	Ординаторская / Residents' room	–	–	–
4.1	Помещение для медперсонала / Staff room	1	8,42	8,42
4.2	Уличный тамбур / Outdoor vestibule	1	5,46	5,46
5	Помещение для хранения уборочного инвентаря / Storage room for cleaning equipment	–	–	–
5.1	Помещение для хранения уборочного инвентаря, место для хранения отходов класса Б / Storage room for cleaning equipment, waste storage area for Class B waste	1	3,75	3,75
6	Компрессорная / Compressor room	1	3,61	3,61
7	Стоматологический кабинет / Dental office	–	–	–
7.1	Стоматологический кабинет на 2 стоматологические установки / Dental office with 2 dental units	1	25,96	25,96
8	Rg-кабинет (радиовизиограф) / X-ray room	1	6,06	6,06
9	Регистратура и холл / Reception and lobby	1	27,27	27,27

Таблица 2

Планируемое штатное расписание по объекту

Table 2

Planned staffing schedule by facility

№	Наименование должности / Position title	Количество должностей / Number of positions	Количество должностей в смену / Number of positions per shift
1	Врач стоматолог-терапевт / Dentist-therapist	4 должности / 4 positions	2 должности / 2 positions
2	Медицинская сестра / Medical nurse	2 должности / 2 positions	1 должность / 1 position
3	Медицинский регистратор / Medical registrar	2 должности / 2 positions	1 должность / 1 position
4	Санитарка / Sanitary worker	2 должности / 2 positions	1 должность / 1 position
5	Уборщик служебных помещений / Cleaning staff for service areas	2 должности / 2 positions	1 должность / 1 positions
Итого / Total:		12	6

интеграция стоматологических отделений центральных районных поликлиник в качестве обязательных структурных единиц в существующие и находящиеся на этапе планирования жилые комплексы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вклад авторов. Все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции, проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Источник финансирования. Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

ADDITIONAL INFORMATION

Author contribution. Thereby, all authors made a substantial contribution to the conception of the study, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the article, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the study.

Competing interests. The authors declare that they have no competing interests.

Funding source. This study was not supported by any external sources of funding.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральная служба государственной статистики (Росстат) «Изменение численности населения по вариантам прогноза (тысяч человек)». Доступен по: https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/population/demo/progn1.htm (дата обращения 01.02.2024).
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Доступен по: https://minzdrav.gov.ru/documents/7025-federalnyy-zakon-323-fz-ot-21-noyabrya-2011-g (дата обращения 01.02.2024).
3. СП 42.13330.2016 «СниП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Приказ Минстроя России от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр). Доступен по: https://minstroyrf.gov.ru/docs/14465/ (дата обращения 01.02.2024).
4. Управление Федеральной службы государственной статистики по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области. Доступен по: https://78.rosstat.gov.ru/folder/27595 (дата обращения 02.02.2024).
5. Статистическая бюллетень от 17.06.2019 «Предположительная численность населения Санкт-Петербурга и Ленинградской области до 2035 года». Доступна по: https://78.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/14000419.pdf (дата обращения 02.02.2024).
6. Юрьев В.К., Моисеева К.Е., Глущенко В.А., Здоровцева Н.В., Пузырев В.Г., Харбедия Ш.Д. Основы организации стоматологической помощи населению. СПб.: СПбГПМУ; 2016.
7. Гайдаров Г.М, Кицул И.С., Васюкова В.С., Степанов В.В. Организация и экономика стоматологической службы. М.: Грантъ; 2001.
8. Манерова О.А., Кубраков М.А., Касимовская Н.А., Кучеренко В.З. Организация амбулаторно-поликлинической помощи. М.; 2012.
9. Большая российская энциклопедия 2004–2017. Доступна по: https://old.bigenc.ru/text/5063876 (дата обращения 02.02.2024).
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 июля 2020 года № 786н (приложение №2). Доступен по: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202010020020 (дата обращения 02.02.2024).
11. Постановление Главного санитарного врача РФ № 44 от 24.12.2020г. «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг». Доступен по: https://www.mos.ru/dszn/documents/view/259986220/ (дата обращения 02.02.2024).
12. СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Доступен по: https://minstroyrf.gov.ru/docs/13225/ (дата обращения 02.02.2024).
13. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 марта 2018 г. № 92н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи детям. Доступен по: https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/document/default/view/756.html (дата обращения 02.02.2024).
14. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16.04.2012 № 366н «Об утверждении Порядка оказания педиатрической помощи». Доступен по: https://minzdrav.gov.ru/documents/9168-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-i-sotsialnogo-razvitiya-rossiyskoy-federatsii-ot-16-aprelya-2012-g-366n-ob-utverzhdenii-poryadka-okazaniya-pediatricheskoy-pomoschi (дата обращения 02.02.2024).
15. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 декабря 2005 г. № 753 «Об оснащении диагностическим оборудованием амбулаторно-поликлинических и стационарно-поликлинических учреждений муниципальных образований». Доступен по: https://minzdrav.gov.ru/documents/7941-prikaz-minzdravsotsrazvitiya-rossii-753-ot-1-dekabry (дата обращения 02.02.2024).
16. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 4 «Об утверж-

дении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней». Доступно по: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202102180019 (дата обращения 02.02.2024).
17. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Доступен по: https://www.rospotrebnadzor.ru/files/news/SP2.1.3684-21_territorii.pdf (дата обращения 02.02.2024).

REFERENCES

1. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoy statistiki (Rosstat). Izmenenie chislennosti naseleniya po variantam prognoza (tysyach chelovek). Available at: https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/population/demo/progn1.htm (accessed 01.02.2024). (In Russian).
2. Federal'nyy zakon ot 21 noyabrya 2011 g. N 323-FZ "Ob osnovakh okhrany zdorov'ya grazhdan v Rossiyskoy Federatsii". Available at: https://minzdrav.gov.ru/documents/7025-federalnyy-zakon-323-fz-ot-21-noyabrya-2011-g (accessed 01.02.2024). (In Russian).
3. SP 42.13330.2016 "SniP 2.07.01-89* Gradostroitel'stvo. Planirovka i zastroyka gorodskikh i sel'skikh poseleniy" (Prikaz Minstroya Rossii ot 30 dekabrya 2016 g. № 1034/pr.). Available at: https://minstroyrf.gov.ru/docs/14465/ (accessed 01.02.2024). (In Russian).
4. Upravlenie Federal'noy sluzhby gosudarstvennoy statistiki po g. Sankt-Peterburgu i Leningradskoy oblasti. Available at: https://78.rosstat.gov.ru/folder/27595 (accessed 02.02.2024). (In Russian).
5. Statisticheskaya byulleten' ot 17.06.2019 Predpolozhitel'naya chislennost' naseleniya Sankt-Peterburga i Leningradskoy oblasti do 2035 goda. Available at: https://78.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/14000419.pdf (accessed 02.02.2024). (in Russian).
6. Yur'ev V.K., Moiseeva K.E., Glushchenko V.A., Zdorovtseva N.V., Puzyrev V.G., Kharbediya Sh.D. Osnovy organizatsii stomatologicheskoy pomoshchi naseleniyu. Saint Petersburg: SPbGPMU; 2016. (In Russian).
7. Gaydarov G.M., Kitsul I.S., Vasyukova V.S., Stepanov V.V. Organization and economics of dental service. Moscow: Grant; 2001. (In Russian).
8. Manerova O.A., Kubrakov M.A., Kasimovskaya N.A., Kucherenko V.Z. Organizatsiya ambulatorno-poliklinicheskoy pomoshchi. Moscow; 2012. (In Russian).
9. Bol'shaya rossiyskaya entsiklopediya 2004–2017. Available at: https://old.bigenc.ru/text/5063876 (accessed 02.02.2024). (In Russian).
10. Prikaz Ministerstva zdravookhraneniya RF ot 31 iyulya 2020 g. N 786n prilozhenie № 2. Available at: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202010020020 (accessed 02.02.2024). (In Russian).
11. Postanovlenie Glavnogo sanitarnogo vracha RF N 44 ot 24.12.2020 "Ob utverzhdenii sanitarnykh pravil SP 2.1.3678-20 sanitarno-epidemiologicheskie trebovaniya k ekspluatatsii pomeshcheniy, zdaniy, sooruzheniy, oborudovaniya i transporta, a takzhe usloviyam deyatel'nosti khozyaystvuyushchikh sub"ektov, osushchestvlyayushchikh prodazhu tovarov, vypolnenie rabot ili okazanie uslug". Available at: https://www.mos.ru/dszn/documents/view/259986220/ (accessed 02.02.2024). (In Russian).
12. SP 59.13330.2016 "Dostupnost' zdaniy i sooruzheniy dlya malomobil'nykh grupp naseleniya". Available at: https://minstroyrf.gov.ru/docs/13225/ (accessed 02.02.2024). (In Russian).
13. Prikaz Ministerstva zdravookhraneniya RF ot 7 marta 2018 g. N 92n "Ob utverzhdenii Polozheniya ob organizatsii okazaniya pervichnoy mediko-sanitarnoy pomoshchi detyam". Available at: https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/document/default/view/756.html (accessed 02.02.2024). (In Russian).
14. Prikaz Ministerstva zdravookhraneniya i sotsial'nogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii ot 16.04.2012 N 366n "Ob utverzhdenii Poryadka okazaniya pediatricheskoy pomoshchi". Available at: https://minzdrav.gov.ru/documents/9168-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-i-sotsialnogo-razvitiya-rossiyskoy-federatsii-ot-16-aprelya-2012-g-366n-ob-utverzhdenii-poryadka-okazaniya-pediatricheskoy-pomoschi (accessed 02.02.2024). (In Russian).
15. Prikaz Ministerstva zdravookhraneniya i sotsial'nogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii ot 1 dekabrya 2005 g. N 753 "Ob osnashchenii diagnosticheskim oborudovaniem ambulatorno-poliklinicheskikh i statsionarno-poliklinicheskikh uchrezhdeniy munitsipal'nykh obrazovaniy". Available at: https://minzdrav.gov.ru/documents/7941-prikaz-minzdravsotsrazvitiya-rossii-753-ot-1-dekabry (accessed 02.02.2024). (In Russian).
16. Postanovlenie Glavnogo gosudarstvennogo sanitarnogo vracha RF ot 28.01.2021 g. N 4 "Ob utverzhdenii sanitarnykh pravil i norm SanPiN 3.3686-21 sanitarno-epidemiologicheskie trebovaniya po profilaktike infektsionnykh bolezney". Available at: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202102180019 (accessed 02.02.2024). (In Russian).
17. SanPiN 2.1.3684-21 "Sanitarno-epidemiologicheskie trebovaniya k soderzhaniyu territoriy gorodskikh i sel'skikh poseleniy, k vodnym ob"ektam, pit'evoy vode i pit'evomu vodosnabzheniyu, atmosfernomu vozdukhu, pochvam, zhilym pomeshcheniyam, ekspluatatsii proizvodstvennykh, obshchestvennykh pomeshcheniy, organizatsii i provedeniyu sanitarno-protivoepidemicheskikh (profilakticheskikh) meropriyatiy". Available at: https://www.rospotrebnadzor.ru/files/news/SP2.1.3684-21_territorii.pdf (accessed 02.02.2024). (In Russian).