

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Мэра Москвы  
в Правительстве Москвы  
Программ социального развития

А.В. Ракова

*Ракова* 2019 г.



**Региональная программа  
«Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»**

Москва

## Содержание

1. Структура системы оказания медицинской помощи пациентам с болезнями системы кровообращения в городе Москве.
  - 1.1 Заболеваемость болезнями системы кровообращения в городе Москве.
  - 1.2 Анализ смертности от болезней системы кровообращения в городе Москве.
  - 1.3 Ресурсы инфраструктуры службы.
  - 1.4 Кадровый состав учреждений.
  - 1.5 Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в оказании стационарной помощи больным с ОНМК и/или ОКС, с оценкой необходимости оптимизации функционирования.
  - 1.6 Региональные документы, регламентирующие оказание медицинской помощи при болезнях системы кровообращения.
  - 1.7 Показатели деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в городе Москве (профилактика, раннее выявление, диагностика и лечение ССЗ).
  - 1.8 Анализ проведенных мероприятий по снижению влияния факторов риска развития ССЗ.
  - 1.9 Выводы.
2. Цель, показатели и сроки реализации региональной программы.
3. Задачи региональной программы.
4. План мероприятий региональной программы.
  - 4.1 Мероприятия по внедрению и соблюдению клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
  - 4.2 Мероприятия по усилению внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи.
  - 4.3 Мероприятия по работе с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний.
  - 4.4 Комплекс мер, направленный на совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях.
  - 4.5 Мероприятия по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний.
  - 4.6 Комплекс мер, направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
  - 4.7 Комплекс мер, направленных на совершенствование оказания скорой медицинской помощи при БСК.
  - 4.8 Мероприятия по развитию структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи
  - 4.9 Мероприятия по организации службы реабилитации пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
  - 4.10 Меры по кадровому обеспечению системы оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями.
  - 4.11 Мероприятия по организационно-методическому обеспечению качества оказания медицинской помощи.
5. Ожидаемые результаты региональной программы.

## **1. Структура системы оказания медицинской помощи пациентам с болезнями системы кровообращения в городе Москве.**

Структура оказания кардиологической медицинской помощи взрослому населению в городе Москве представлена 51 медицинской организацией государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающей первичную медико-санитарную помощь, 11 поликлиническими отделениями медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих специализированную медицинскую помощь в стационарных условиях, 28 медицинскими организациями государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих специализированную медицинскую помощь в стационарных условиях, участвующих в формировании «инфарктной сети». Амбулаторная помощь пациентам с болезнями системы кровообращения оказывается в кабинетах врачей-кардиологов, кабинетах вторичной профилактики инфарктов и инсультов, созданных в соответствии с приказом Департамента здравоохранения города Москвы от 26.10.2016 № 873 «Об организации кабинетов вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов». Оказание медицинской помощи пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения осуществляется в 11 медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы, включённых в «инсультную сеть», в соответствии с приказом Департамента здравоохранения города Москвы от 10.02.2017 № 79 «О дальнейшем совершенствовании организации оказания помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы».

С целью качественного оказания первичной медико-санитарной, специализированной медицинской помощи и формирования мультидисциплинарного подхода к системе первичной и вторичной профилактики болезней системы кровообращения маршрутизация пациентов кардиологического профиля осуществляется путём взаимодействия врачей первого, второго, третьего уровней оказания медицинской помощи.

На первом уровне осуществляется организация и проведение мероприятий по профилактике, раннему выявлению и лечению болезней системы кровообращения, формирование здорового образа жизни, выявление пациентов с высоким и очень высоким абсолютным сердечно-сосудистым риском, а также снижение уровня факторов риска, санитарно-гигиеническое просвещение, динамическое наблюдение за пациентами с болезнями системы кровообращения; оказание неотложной медицинской помощи при болезнях системы кровообращения. В медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, функционируют 54 кабинета врачей-кардиологов, 69 кабинетов вторичной профилактики инфарктов и кардиоэмболических инсультов.

Работа кабинетов врачей-кардиологов обеспечивает диспансерное динамическое наблюдение с проактивным приглашением на прием (в соответствии с рекомендованной кратностью посещений) для проведения профилактического осмотра и коррекции базовой терапии пациентов группы кардиологического риска, в том числе имеющих дополнительные факторы риска, выявленные по итогам профилактических мероприятий (диспансеризация, профилактические осмотры, комплексные обследования в центрах здоровья), консультирование и дообследование пациентов с высоким и очень высоким абсолютным сердечно-сосудистым риском, болезнями системы кровообращения для направления в случае необходимости на проведение лечения с использованием высокотехнологичных методов.

С целью повышения доступности медицинской помощи по профилю «кардиология» проводятся мероприятия по обеспечению приема врача-кардиолога в каждом здании медицинских организаций государственной системы здравоохранения

города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, дооснащению диагностическим оборудованием (эхокардиография, холтеровское мониторирование, суточное мониторирование артериального давления, ультразвуковая доплерография, ультразвуковая диагностика сосудов, стресс – эхокардиография, чреспищеводная эхокардиография, чреспищеводная электростимуляция).

Врачом-кардиологом кабинета вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов ведётся реестр пациентов с болезнями системы кровообращения для составления персонализированного плана обследования и лечения, мониторинга и оценки проводимого лечения.

Основной целью работы кабинетов вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов является снижение заболеваемости и смертности от острого инфаркта миокарда и кардиоэмболических инсультов, диспансерное наблюдение пациентов с высоким и очень высоким абсолютным сердечно-сосудистым риском, формирование современной системы профилактики повторных инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов.

Кабинеты вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов входят в состав кардиологического отделения медицинской организации государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающей первичную медико-санитарную помощь взрослому населению.

На должность врача-кардиолога кабинета вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов назначается врач-специалист, соответствующий квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, по специальности «кардиология».

Врач кабинета вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов работает во взаимодействии с врачами-терапевтами участковыми, врачами-терапевтами, врачами общей практики и другими специалистами. В кабинетах вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов принимаются пациенты с высоким риском развития ишемического инсульта, в том числе пациенты, которые страдают мерцательной аритмией.

На втором уровне осуществляется профилактика, диагностика и лечение заболеваний и состояний, требующих применения специальных методов исследований, обеспечение консультативной и диагностической помощи пациентам с болезнями системы кровообращения, определение рекомендаций по лечению.

Одновременно предполагается дальнейшая реализация мероприятий, направленных на повышение эффективности использования коечного фонда медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы для пациентов кардиологического профиля. Для этих целей осуществлена оптимизация неэффективно используемых коек и реструктуризация сети медицинских организаций, оказывающих круглосуточно медицинскую помощь в стационарных условиях, на основе формирования этапной трехуровневой системы оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, включая совершенствование маршрутизации пациентов с болезнями системы кровообращения.

В настоящее время в городе Москве кардиологическая помощь пациентам оказывается, как в стационарах, предназначенных для лечения острого коронарного синдрома, входящих в «инфарктную сеть», так и в стационарах вне этой сети. В состав «инфарктной сети» включены 24 стационара, оснащенные современным лечебно-диагностическим оборудованием, в том числе ангиографическими установками, что позволяет большинству пациентов с инфарктом миокарда проводить первичную ангиопластику и стентирование (таблица 21).

Созданы и работают выездные кардиохирургические бригады.

Третий уровень (специализированный консультативно-диагностический, в том числе высокотехнологичный). На данном уровне осуществляется консультативно-диагностическая помощь с применением ресурсоемких диагностических технологий, имеющегося клинического и научно-практического потенциала.

Специализированная, в том числе высокотехнологичная медицинская помощь в городе Москве по профилю «кардиология» оказывается как в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы, так и федеральных медицинских организациях. При этом в 2018 г. доля высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «сердечно-сосудистая хирургия» составила 27,5 % от всего объема оказанной высокотехнологичной медицинской помощи.

В городе Москве внедряются эффективные технологии лечения пациентов с сердечно-сосудистыми и цереброваскулярными заболеваниями, такими как ангиопластика и стентирование сосудов, аортокоронарное шунтирование, эндоваскулярные хирургические операции на клапанах сердца, крупных магистральных сосудах, вживление кардиостимуляторов, нейрохирургические операции по поводу разрыва аневризм, артериовенозных мальформаций и гипертензивных гематом, что позволяет сократить срок постоперационного восстановления пациента. Принимаемые меры по эффективному использованию коечного фонда для лечения пациентов с болезнями системы кровообращения позволяют ежегодно увеличивать численность пролеченных пациентов с применением эффективных медицинских технологий.

Увеличилось число центров, в которых экстренное чрескожное коронарное вмешательство, осуществляется круглосуточно. Среднее время от поступления пациента в специализированный стационар до введения инструмента в инфаркт-связанную артерию уменьшилось с 50 минут в 2013 году до 36 минут в 2018 году, что соответствует мировым стандартам.

Оказание скорой, в том числе специализированной скорой медицинской помощи в экстренной форме и неотложной форме в городе Москве, в том числе пациентам с болезнями системы кровообращения осуществляется Государственным бюджетным учреждением города Москвы «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» Департамента здравоохранения города Москвы. Организация работы Государственного бюджетного учреждения города Москвы «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» Департамента здравоохранения города Москвы основана на принципах централизованного управления, а обеспечивающая сеть представлена равномерно развернутыми на территории города Москвы подстанциями и постами. Кроме того, сформированы и работают кардиологические бригады экстренной консультативной скорой медицинской помощи.

Учитывая, что город Москва имеет протяженно-вытянутую форму с удаленными территориями Троицкого и Новомосковского административных округов, в целях оказания медицинской помощи в экстренной форме на территории города Москвы, сокращения продолжительности догоспитального этапа, своевременного оказания специализированной медицинской помощи и для медицинской эвакуации с отдаленных территорий города Москвы используются авиамедицинские вертолетные бригады скорой медицинской помощи для санитарно-авиационной эвакуации пациентов в сосудистые центры и первичные сосудистые отделения.

В настоящее время транспортировка пациентов вертолетами осуществляется в Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии Департамента здравоохранения города Москвы», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города

Москвы», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 15 им. О.М. Филатова Департамента здравоохранения города Москвы», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница имени А.К. Ерамишанцева Департамента здравоохранения города Москвы» и другие медицинские организации. На территории Троицкого и Новомосковского административных округов города Москвы оборудованы 24 вертолётные площадки. Все площадки оборудованы авиационными диспетчерскими пунктами, необходимой аппаратурой, соответствующим освещением.

### 1.1. Заболеваемость болезнями системы кровообращения в городе Москве.

По данным Росстата по состоянию на 01.01.2018 численность постоянного населения Москвы (с 15 лет) составляет 10 627 601 человек, однако, по данным Управления по вопросам миграции Главного управления МВД России по городу Москве этот показатель значительно выше -15 000 000 человек, что вносит вклад в структуру заболеваемости и общей смертности, в том числе от болезней системы кровообращения. Численность взрослого населения (старше 18 лет), прикрепленного к медицинским организациям, оказывающим первичную медико-санитарную помощь взрослому населению, составляет 8 805 339 человек (таблица 1).

**Таблица 1. Половозрастной состав населения города Москвы по состоянию на 01.01.2018**

Возраст (лет)	Все население: мужчины и женщины	Половозрастной состав	
		мужчины	женщины
15	96650	49523	47127
16	95349	48335	47014
17	106034	54788	51246
18	100978	49913	51065
19	99452	47660	51792
<b>15-19</b>	<b>498463</b>	<b>250219</b>	<b>248244</b>
20	94129	44760	49369
21	98734	48050	50684
22	105463	53050	52413
23	96831	47630	49201
24	104170	49709	54461
<b>20-24</b>	<b>499327</b>	<b>243199</b>	<b>256128</b>
25	132521	64454	68067
26	164862	84278	80584
27	214963	109207	105756
28	208173	102834	105339
29	212520	102303	110217
<b>25-29</b>	<b>933039</b>	<b>463076</b>	<b>469963</b>
30	225860	108802	117058
31	226093	106952	119141
32	242353	113635	128718

33	226350	107173	119177
34	232893	111903	120990
<b>30-34</b>	<b>1153549</b>	<b>548465</b>	<b>605084</b>
35	218044	104972	113072
36	212957	103214	109743
37	254431	125182	129249
38	209687	101779	107908
39	203664	98713	104951
<b>35-39</b>	<b>1098783</b>	<b>533860</b>	<b>564923</b>
40	188631	90495	98136
41	193486	93192	100294
42	202970	97908	105062
43	188663	92072	96591
44	188336	92613	95723
<b>40-44</b>	<b>962086</b>	<b>466280</b>	<b>495806</b>
45	183421	89227	94194
46	178185	88050	90135
47	209657	104160	105497
48	168336	81496	86840
49	163733	79466	84267
<b>45-49</b>	<b>903332</b>	<b>442399</b>	<b>460933</b>
50	154610	74309	80301
51	155231	72927	82304
52	176382	82998	93384
53	170506	79015	91491
54	182568	85194	97374
<b>50-54</b>	<b>839297</b>	<b>394443</b>	<b>444854</b>
55	187313	85692	101621
56	190705	87027	103678
57	219561	100753	118808
58	182076	80583	101493



59	181775	79211	102564
<b>55-59</b>	<b>961430</b>	<b>433266</b>	<b>528164</b>
60	171323	74774	96549
61	168057	71823	96234
62	165888	70599	95289
63	156271	64907	91364
64	141440	58182	83258
<b>60-64</b>	<b>802979</b>	<b>340285</b>	<b>462694</b>
65	139575	56658	82917
66	132658	52894	79764
67	143517	58434	85083
68	133642	51511	82131
69	119002	46351	72651
<b>65-69</b>	<b>668394</b>	<b>265848</b>	<b>402546</b>
70	124487	48407	76080
71	116724	44726	71998
72	83424	32593	50831
73	59122	22957	36165
74	44918	18024	26894
<b>70-74</b>	<b>428675</b>	<b>166707</b>	<b>261968</b>
75	58516	21442	37074
76	87086	30836	56250
77	94292	33695	60597
78	92538	30646	61892
79	90234	29051	61183
<b>75-79</b>	<b>422666</b>	<b>145670</b>	<b>276996</b>
80 лет и более	552231	169339	382892
85 лет и более	262777	76820	185957
<b>Итого население</b>	<b>10627601</b>	<b>4813533</b>	<b>5814068</b>
в том числе:			
<b>трудоспособный</b>	<b>7224492</b>	<b>3725684</b>	<b>3498808</b>

старше трудоспособного	3403109	1087849	2315260
------------------------	---------	---------	---------

В структуре болезней системы кровообращения за последние 5 лет отмечается снижение общей заболеваемости болезнями системы кровообращения на 5 %, но отмечен рост в 2018 году общей заболеваемости и первичной заболеваемости по сравнению с 2017 годом на 4 и 3 % соответственно (таблица 2).

Снижение общей заболеваемости за период 2014-2018 г.г. наблюдается при ишемической болезни сердца - на 11,5 %, в том числе при стенокардии - на 12 %, при повторном инфаркте миокарда - на 25 %, при цереброваскулярных болезнях - на 4 %, при транзиторной ишемической атаке - на 46 %.

Однако отмечен рост в 2018 г. общей и первичной заболеваемости при ишемической болезни сердца на 11 % и 39% соответственно в сравнении с 2017 г. При гипертонической болезни в 2018 г. в сравнении с 2017 г. отмечается рост как общей заболеваемости, так и первичной на 8 % и 61 % соответственно.

Заболеваемость острым инфарктом миокарда в 2018 г. возросла на 13 % по сравнению с 2014 г., при этом в 2015 г. и 2016 г. отмечалась положительная динамика – снижение заболеваемости, при этом снижение повторных инфарктов на 32 %. При сравнении данных за 2017 г. и 2018 г. отмечается уменьшение числа пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST с 8 342 до 7 951 случаев, и увеличение числа случаев острого инфаркта миокарда без подъема сегмента ST с 8 610 до 8 781 (в абсолютных значениях).

Из цереброваскулярных болезней отмечается рост на 32 % общей заболеваемости инфарктом мозга, рост общей заболеваемости с диагнозом - закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий на 70 %.

В структуре болезней системы кровообращения за 2018 г. ишемическая болезнь сердца составила 29%; болезни, характеризующиеся повышением кровяного давления, - 35%, цереброваскулярные болезни составляют 24%.

**Таблица 2. Заболеваемость болезнями системы кровообращения среди взрослого населения за период 2014-2018 гг. в городе Москве**

Заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения за период 2014-2018 гг. в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы													
Наименование классов и отдельных болезней	№ строк	Код по МКБ-10 пересмотра	2014		2015		2016		2017		2018		
			общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	
преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы	7.6.2	G45	57,2	49,7	99,4	77,8	66,4	57,5	49,4	48,1	29,5	29,5	
болезни системы кровообращения	10.0	I00-	35	2 517,0	30 345,1	4 408,1	31 137,8	3 241,2	31 896,3	4 012,0	33	4 129,9	

		I99	027,5								293,5	
хронические ревматические болезни сердца	10.2	I05-I09	57,7	1,8	43,0	5,0	46,4	6,3	58,2	3,6	48,3	4,3
из них: ревматические поражения клапанов	10.2.1	I05-I08	38,1	1,8	41,5	5,0	46,1	6,3	56,6	3,6	45,5	3,8
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	10.3	I10-I13	12 236,7	636,6	10 786,4	1 443,3	11 646,3	944,6	11 495,0	1 228,7	12 263,5	1 306,4
из них: эссенциальная гипертензия	10.3.1	I10	1 096,9	150,4	671,5	92,2	667,5	176,6	602,0	240,0	579,0	99,2
гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца)	10.3.2	I11	10 748,7	462,9	10 014,1	1 345,8	10 912,1	764,5	10 830,2	986,2	11 605,2	1 189,0
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек)	10.3.3	I12	37,1	1,8	38,9	1,7	30,8	1,6	29,7	1,3	48,3	16,0
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением сердца и почек)	10.3.4	I13	73,8	4,1	61,9	3,6	35,9	1,8	33,1	1,3	31,0	2,3
ишемические болезни сердца	10.4	I20-I25	10 635,9	556,8	8 856,5	1 192,2	8 743,3	629,3	8 836,1	763,3	9 525,0	910,3
из них: стенокардия	10.4.1	I20	5 378,2	137,9	4 826,0	574,0	4 582,0	92,0	4 259,7	77,3	4 362,3	127,6
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	6,0	6,0	13,7	13,7	7,8	7,8	10,4	10,4
острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	102,6	102,6	82,1	82,1	104,4	104,4	112,7	112,7	117,7	117,7
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	14,4	14,4	11,8	11,8	14,5	14,5	10,9	10,9	9,9	9,9
		I21-I22	116,9	116,9	93,9	93,9	118,9	118,9	123,6	123,6	127,6	127,6
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
хроническая ишемическая болезнь	10.4.5	I25	5 053,0	255,5	3 883,5	521,4	4 042,4	418,4	4 452,9	562,4	5 034,6	654,5

сердца												
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	442,6	87,7	333,9	120,8	805,9	159,8	371,6	129,5	537,5	107,8
другие болезни сердца	10.5	I30-I51	620,1	73,8	347,9	42,3	418,9	96,0	475,0	72,9	616,4	124,1
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	1,4	1,4	1,0	1,0	2,1	2,1	0,8	0,8	2,3	2,3
острый миокардит	10.5.3	I40	0,0	0,0	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	1,3
кардиомиопатия	10.5.4	I42	199,4	12,5	35,3	16,8	30,1	11,1	44,0	7,0	55,7	15,5
цереброваскулярные болезни	10.6	I60-I69	7 162,1	430,1	6 346,9	492,6	6 780,4	668,5	7 056,9	1 014,6	7 422,2	938,3
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	2,3	2,3	2,2	2,2	3,4	3,4	2,1	2,1	2,0	2,0
внутричерепное и другое внутримозговое кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	9,3	9,3	9,6	9,6	6,9	6,9	7,0	7,0	6,9	6,9
инфаркт мозга	10.6.3	I63	69,1	69,1	90,7	90,7	110,7	110,7	91,5	91,5	110,4	110,4
инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	28,3	28,3	17,8	17,8	15,8	15,8	10,9	10,9	14,2	14,2
закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65-I66	8,4	2,7	29,8	19,2	19,2	3,2	23,8	6,2	28,2	28,2
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	7 040,6	318,2	6 148,8	305,1	6 619,3	523,6	6 921,7	897,0	7 226,4	742,5
последствия цереброваскулярных болезней	10.6.7	I69	4,1	0,2	48,0	48,0	5,0	5,0	0,0	0,0	34,1	34,1
эндартериит, тромбангиит облитерирующий	10.7	I70.2, I73.1	616,5	88,2	550,2	102,5	624,5	107,6	539,9	120,0	523,0	128,7
болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов	10.8	I80-I83, I85-	2 861,4	577,3	2 497,4	591,8	2 439,8	562,6	2 528,8	464,7	2 621,5	593,7

		189										
из них: флебит и тромбоз флебит	10.8.1	180	236,8	111,0	165,4	114,8	152,4	68,5	184,6	67,0	145,2	74,8
тромбоз портальной вены	10.8.2	181	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8.3	183	2 171,3	363,3	2 068,6	405,0	2 075,8	444,2	2 167,9	354,5	2 276,2	456,9

Заболеваемость болезнями системы кровообращения в разрезе административных округов города Москвы отмечается рост в 2018 году общей заболеваемости в Юго-Западном (на 11%), Северо-Западном (на 20%), Северо-Восточном (на 25%), Западном (на 15%), Восточном (на 12%), Троицком и Новомосковском (на 15%), Северном (на 2%), Южном (на 3%) административных округах (таблицы 2-11).

Снижение общей заболеваемости по болезням системы кровообращения в 2018 г. отмечен в Центральном (на 7%), Юго-Восточном (на 6%), в Зеленоградском (на 20%) административных округах города Москвы (таблицы 3-12).

Рост общей и первичной заболеваемости по сравнению с 2014 г. в 2018 г. отмечается по ишемической болезни сердца в Юго-Западном, Южном, Северо-Западном, Северо-Восточном, Западном, Восточном, Северном административных округах города Москвы, положительная динамика по снижению заболеваемости ишемической болезнью сердца в 2018 г. наблюдается в Юго-Восточном, Центральном административных округах города Москвы (таблицы 2-11).

Рост общей заболеваемости острым инфарктом миокарда в 2018 г. наблюдается по сравнению с 2014 г. в Южном административном округе - на 17%, Северном административном округе - на 8%, Северо-Восточном административном округе - на 10%, Северо-Западном административном округе - на 42%, Юго-Восточном административном округе - на 20%, Юго-Западном административном округе - на 9% (таблицы 2-11).

Рост заболеваемости по цереброваскулярным болезням за пятилетний период отмечается во всех административных округах города Москвы за исключением Центрального (снижение общей заболеваемости на 16 %), Зеленоградского (снижение общей заболеваемости на 2%) административных округов города Москвы (таблицы 3-13).

**Таблица 3. Заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения за период 2014-2018 гг. в Северном административном округе города Москвы**

Наименование классов и отдельных болезней	№ строк	Код по МКБ-10 пересмотра	2014		2015		2016		2017		2018	
			общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость
преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы	7.6.2	G45	33,2	32,1	26,4	23,7	24,2	19,6	16,3	16,3	14,4	14,4
болезни системы кровообращения	10.0	I00-I99	31 638,5	2 388,3	33 142,0	2 811,5	30 662,7	1 987,6	31 625,8	1 867,2	32 068,8	1 607,8
хронические ревматические болезни сердца	10.2	I05-I09	49,5	0,2	49,5	0,7	46,6	0,7	45,7	2,4	45,9	1,0
из них: ревматические поражения клапанов	10.2.1	I05-I08	32,9	0,1	48,8	0,7	46,2	0,7	45,7	2,4	45,9	1,0
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	10.3	I10-I13	7 900,4	704,0	9 083,9	1 118,2	8 720,4	653,1	9 825,8	603,9	10 230,7	570,6
из них: эссенциальная гипертензия	10.3.1	I10	1 004,0	359,8	1 147,2	401,1	926,7	188,7	790,2	197,1	812,7	195,0
гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца)	10.3.2	I11	6 878,9	340,8	7 899,5	716,9	7 779,0	463,9	9 022,2	405,9	9 403,8	375,7
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек)	10.3.3	I12	6,8	2,0	29,1	0,0	6,7	0,4	5,6	0,7	6,7	0,0
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением сердца и почек)	10.3.4	I13	10,7	1,4	8,1	0,2	8,0	0,1	7,8	0,1	7,5	0,0
ишемические болезни сердца	10.4	I20-I25	10 369,6	443,8	10 892,3	465,5	9 840,9	425,5	9 628,7	410,1	9 487,2	366,2

из них: стенокардия	10.4.1	I20	4 528,4	113,6	4 548,7	91,9	3 848,5	56,2	3 678,7	81,3	3 541,3	70,1
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	37,6	37,6	3,2	3,2	3,1	3,1	6,8	6,8
острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	76,1	76,1	88,2	88,2	80,3	80,3	82,9	82,9	81,9	81,9
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	10,8	10,8	9,6	9,6	15,5	15,5	7,8	7,8	9,0	9,0
		I21- I22	86,9	86,9	97,8	97,8	95,7	95,7	90,7	90,7	90,9	90,9
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
хроническая ишемическая болезнь сердца	10.4.5	I25	5 730,0	231,3	6 160,1	271,6	5 896,6	273,6	5 859,2	238,1	5 855,0	205,2
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	85,9	85,9	181,2	87,9	133,5	76,3	104,3	73,5	106,7	74,1
другие болезни сердца	10.5	I30- I51	147,5	35,1	207,2	37,3	278,3	37,0	314,7	45,2	352,1	41,9
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,2	0,2	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
острый миокардит	10.5.3	I40	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
кардиомиопатия	10.5.4	I42	4,1	0,2	6,6	0,9	7,5	0,4	4,6	0,6	5,8	0,4
цереброваскулярные болезни	10.6	I60- I69	9 185,2	382,6	9 440,0	626,9	8 692,4	470,0	8 712,1	396,4	9 053,0	363,8
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	1,1	1,1	0,1	0,1
внутричерепное и другое внутримозговое кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	5,6	5,6	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	5,5	5,5
инфаркт мозга	10.6.3	I63	53,1	53,1	61,7	61,7	74,4	74,4	85,4	85,4	89,5	89,5
инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	9,3	9,3	5,5	5,5	3,4	3,4	1,9	1,9	1,8	1,8

закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65-I66	0,9	0,9	1,2	1,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,4	0,1
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	9 115,9	313,3	9 363,4	550,4	8 602,1	379,8	8 576,8	261,3	8 922,5	233,6
последствия цереброваскулярных болезней	10.6.7	I69	0,0	0,0	1,5	1,5	5,4	5,4	40,0	40,0	33,1	33,1
эндартериит, тромбангиит облитерирующий	10.7	I70.2, I73.1	721,2	44,1	704,9	33,2	611,3	39,5	585,7	47,8	588,2	31,3
болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов	10.8	I80-I83, I85-I89	3 038,3	717,4	2 581,7	527,6	2 395,8	355,1	2 513,2	361,5	2 311,6	233,0
из них: флебит и тромбофлебит	10.8.1	I80	189,6	56,8	196,3	62,8	155,0	55,7	155,4	54,9	138,7	35,4
тромбоз портальной вены	10.8.2	I81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8.3	I83	2 553,1	561,2	2 291,8	453,0	2 224,4	294,1	2 315,6	306,5	2 146,0	176,9



**Таблица 4. Заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения за период 2014-2018 гг. в Восточном административном округе города Москвы**

Наименование классов и отдельных болезней	№ стро к	Код по МКБ-10 пересм отра	2014		2015		2016		2017		2018	
			общая заболевае мость	первичная заболевае мость	общая заболевае мость	первичная заболевае мость	общая заболевае мость	первичная заболевае мость	общая заболевае мость	первичная заболевае мость	общая заболевае мость	первичная заболевае мость
преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы	7.6.2	G45	35,2	33,9	28,1	20,3	25,5	25,3	39,1	39,1	32,5	32,5
болезни системы кровообраще ния	10.0	I00-I99	32 113,2	1 700,4	35 452,4	1 714,6	37 017,7	1 834,7	35 822,6	1 890,7	36 563,8	1 948,0
хронические ревматические болезни сердца	10.2	I05-I09	58,7	0,0	66,0	2,8	67,8	0,0	63,6	0,0	60,8	0,1
из них: ревматические поражения клапанов	10.2. 1	I05-I08	52,2	0,0	58,6	2,8	59,5	0,0	57,0	0,0	55,4	0,0
болезни, характеризую щиеся повышенным кровяным давлением	10.3	I10-I13	9 643,1	384,8	10 910,0	445,6	12 253,1	471,7	12 055,4	459,4	12 438,9	496,5
из них: эссенциальная	10.3. 1	I10	808,7	87,9	886,5	78,0	1 339,8	99,0	1 234,2	87,8	1 198,8	84,4

гипертензия												
гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца)	10.3.2	I11	8 643,5	283,1	9 822,8	361,3	10 713,7	365,9	10 629,9	362,3	11 050,3	405,6
гипертензивная (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек)	10.3.3	I12	65,9	4,1	74,3	3,9	76,2	3,9	74,3	6,1	74,3	4,9
гипертензивная (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца и почек)	10.3.4	I13	116,1	5,8	126,4	2,3	123,5	2,8	116,9	3,2	115,5	1,6
ишемические болезни сердца	10.4	I20- I25	10 390,8	522,6	11 850,7	574,0	12 001,0	575,5	11 199,1	606,5	11 300,4	613,9
из них: стенокардия	10.4.1	I20	6 240,1	178,8	6 786,4	128,3	6 730,2	120,2	6 228,7	155,0	6 062,5	146,3
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	3,2	3,2	0,0	0,0	1,2	1,2	1,6	1,6

острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	82,3	82,3	100,8	100,8	97,8	97,8	100,6	100,6	100,5	100,5
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	11,6	11,6	11,2	11,2	11,1	11,1	10,0	10,0	12,8	12,8
		I21-I22	93,9	93,9	112,0	112,0	108,9	108,9	110,5	110,5	113,3	113,3
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
хроническая ишемическая болезнь сердца	10.4.5	I25	4 025,0	234,8	4 622,5	315,4	5 161,9	346,3	4 859,9	340,9	5 124,6	354,2
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	38,2	31,8	88,6	69,3	137,5	75,3	147,9	80,9	149,6	85,3
другие болезни сердца	10.5	I30- I51	211,7	18,9	240,2	16,4	234,6	25,4	227,0	23,5	161,0	21,9
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8	0,8	0,7	0,7	1,3	1,3
острый миокардит	10.5.3	I40	0,8	0,8	1,1	1,1	1,3	1,3	1,2	1,2	0,8	0,8
кардиомиопат	10.5.	I42	23,5	2,7	28,9	4,0	32,0	4,5	29,8	3,4	29,1	4,9

ия	4											
цереброваскулярные болезни	10.6	I60-I69	8 281,9	313,8	8 899,7	392,2	8 972,8	469,3	8 930,8	471,0	9 110,2	519,7
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	0,9	0,9	1,9	1,9	4,2	4,2	3,5	3,5	3,8	3,8
внутричерепное и другое внутримозговое кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	4,9	4,9	7,0	7,0	6,9	6,9	21,7	21,7	22,4	22,4
инфаркт мозга	10.6.3	I63	93,7	93,7	99,7	99,7	155,9	155,9	152,5	152,5	135,5	135,5
инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	6,5	6,5	10,9	10,9	7,7	7,7	8,1	8,1	7,0	7,0
закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65- I66	0,4	0,4	2,1	2,0	2,3	2,3	1,5	0,4	1,3	0,6
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	8 175,5	207,4	8 773,0	265,6	8 790,6	287,1	8 743,2	284,4	8 940,2	350,5

последствия цереброваскул ярных болезней	10.6. 7	I69	0,0	0,0	5,2	5,2	5,2	5,2	0,4	0,4	0,0	0,0
эндартериит, тромбангиит облитерирую щий	10.7	I70.2, I73.1	486,5	25,4	572,9	28,2	541,9	30,7	526,9	30,6	521,8	23,7
болезни вен, лимфатически х сосудов и лимфатически х узлов	10.8	I80-I83, I85-I89	2 951,2	383,7	2 904,1	252,1	2 837,3	261,3	2 774,8	256,1	2 944,3	271,3
из них: флебит и тромбофлебит	10.8. 1	I80	238,6	62,0	213,9	71,0	198,9	73,5	196,5	75,8	297,1	77,7
тромбоз портальной вены	10.8. 2	I81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8. 3	I83	2 361,3	211,4	2 575,0	158,4	2 486,2	164,9	2 405,6	164,1	2 573,3	178,9

**Таблица 5. Заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения за период 2014-2018 гг. в Западном административном округе города Москвы**

Наименование классов и отдельных болезней	№ стро к	Код по МКБ-10 пересм отра	2014		2015		2016		2017		2018	
			общая заболевае мость	первичная заболевае мость	общая заболевае мость	первичная заболевае мость	общая заболевае мость	первичная заболевае мость	общая заболевае мость	первичная заболевае мость	общая заболевае мость	первичная заболевае мость
преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы	7.6.2	G45	57,4	55,9	64,5	35,4	52,6	27,9	28,8	26,1	26,9	26,9
болезни системы кровообраще ния	10.0	I00-I99	28 891,5	1 786,6	34 185,9	2 176,3	33 349,9	1 942,8	33 587,5	1 838,7	34 047,0	1 853,7
хронические ревматические болезни сердца	10.2	I05-I09	56,3	0,7	62,6	1,0	60,7	1,2	57,3	0,6	55,4	1,4
из них: ревматические поражения клапанов	10.2.1	I05-I08	38,2	0,3	41,8	1,0	42,8	1,2	38,3	0,6	38,2	1,4
болезни, характеризую щиеся повышенным кровяным давлением	10.3	I10-I13	8 843,3	467,3	10 845,7	623,4	10 666,4	570,2	11 028,7	586,5	11 010,6	566,9
из них: эссенциальная	10.3.1	I10	988,8	107,5	1 213,0	164,6	1 038,1	131,0	1 048,3	134,3	945,9	135,0

гипертензия												
гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца)	10.3.2	I11	7 566,3	351,5	9 323,1	448,4	9 405,6	433,3	9 737,1	447,7	9 828,7	427,0
гипертензивная (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением почек)	10.3.3	I12	53,7	2,5	63,0	5,1	44,1	3,5	46,4	1,6	46,9	2,0
гипертензивная (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца и почек)	10.3.4	I13	228,0	5,8	246,6	5,3	178,6	2,5	196,9	3,0	189,1	2,8
ишемические болезни сердца	10.4	I20- I25	9 791,1	511,6	11 369,9	576,8	10 334,6	432,3	10 501,2	434,3	10 837,0	449,2
из них: стенокардия	10.4.1	I20	5 492,4	210,1	6 468,5	234,0	6 085,5	186,8	5 978,1	184,5	6 207,8	181,3
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	11,7	11,7	6,9	6,9	7,1	7,1	7,4	7,4

острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	84,6	84,6	88,3	88,3	83,1	83,1	85,5	85,5	88,8	88,8
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	13,8	13,8	12,3	12,3	12,3	12,3	12,4	12,4	11,3	11,3
		I21-I22	98,4	98,4	100,6	100,6	95,5	95,5	98,0	98,0	100,1	100,1
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
хроническая ишемическая болезнь сердца	10.4.5	I25	4 200,3	203,0	4 416,9	146,5	4 153,6	150,0	4 425,2	151,9	4 529,1	167,8
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	489,2	74,5	406,0	79,4	440,2	74,2	219,1	76,5	378,6	66,5
другие болезни сердца	10.5	I30- I51	231,1	32,0	281,9	34,6	242,8	27,3	280,3	30,5	297,9	32,6
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,0	0,0	0,4	0,4	0,6	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	0,3	0,3	0,7	0,7	1,0	1,0	0,8	0,8	0,2	0,2
острый миокардит	10.5.3	I40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
кардиомиопатия	10.5.4	I42	13,9	1,4	17,5	1,3	29,2	4,8	51,8	5,4	55,7	5,2



цереброваскулярные болезни	10.6	I60-I69	6 829,2	353,4	8 379,8	448,9	8 121,9	406,6	8 415,0	415,7	8 458,4	411,2
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	1,8	1,8	24,8	24,8	1,6	1,6	1,0	1,0	1,6	1,6
внутричерепное и другое внутримозговое кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	5,5	5,5	7,3	7,3	3,4	3,4	7,2	7,2	4,9	4,9
инфаркт мозга	10.6.3	I63	83,6	83,6	62,7	62,7	77,1	77,1	102,6	102,6	83,0	83,0
инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	5,0	5,0	18,6	18,6	16,9	16,9	3,0	3,0	6,1	6,1
закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65- I66	5,2	4,5	25,1	19,9	4,0	0,6	8,2	6,6	17,2	10,8
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	6 728,1	253,0	8 240,7	315,0	8 018,9	307,1	8 292,9	295,3	8 345,5	304,7
последствия цереброваскулярных	10.6.7	I69	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

болезней												
эндартериит, тромбангиит облитерирующий	10.7	I70.2, I73.1	498,7	57,1	516,4	64,9	588,9	66,3	796,2	65,2	776,9	63,0
болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов	10.8	I80-I83, I85-I89	2 024,2	290,6	2 268,7	338,4	2 269,8	328,9	2 484,1	301,5	2 540,4	305,7
из них: флебит и тромбофлебит	10.8.1	I80	159,2	59,3	187,9	46,4	191,2	47,4	194,5	45,8	208,3	54,3
тромбоз портальной вены	10.8.2	I81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8.3	I83	1 644,9	173,3	1 960,9	248,7	2 027,0	246,2	2 244,2	226,7	2 299,2	248,7

**Таблица 6. Заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения за период 2014-2018 гг. в Зеленоградском административном округе города Москвы**

Наименование классов и отдельных болезней	№ строк	Код по МКБ-10 пересмотра	2014		2015		2016		2017		2018	
			общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость
преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы	7.6.2	G45	57,2	49,7	99,4	77,8	66,4	57,5	49,4	48,1	29,5	29,5
болезни системы кровообращения	10.0	I00-I99	35 027,5	2 517,0	30 345,1	4 408,1	31 137,8	3 241,2	31 896,3	4 012,0	33 293,5	4 129,9
хронические ревматические болезни сердца	10.2	I05-I09	57,7	1,8	43,0	5,0	46,4	6,3	58,2	3,6	48,3	4,3
из них: ревматические поражения клапанов	10.2.1	I05-I08	38,1	1,8	41,5	5,0	46,1	6,3	56,6	3,6	45,5	3,8
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	10.3	I10-I13	12 236,7	636,6	10 786,4	1 443,3	11 646,3	944,6	11 495,0	1 228,7	12 263,5	1 306,4
из них: эссенциальная гипертензия	10.3.1	I10	1 096,9	150,4	671,5	92,2	667,5	176,6	602,0	240,0	579,0	99,2
гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца)	10.3.2	I11	10 748,7	462,9	10 014,1	1 345,8	10 912,1	764,5	10 830,2	986,2	11 605,2	1 189,0
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек)	10.3.3	I12	37,1	1,8	38,9	1,7	30,8	1,6	29,7	1,3	48,3	16,0
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным	10.3.4	I13	73,8	4,1	61,9	3,6	35,9	1,8	33,1	1,3	31,0	2,3

поражением сердца и почек)												
ишемические болезни сердца	10.4	I20-I25	10 635,9	556,8	8 856,5	1 192,2	8 743,3	629,3	8 836,1	763,3	9 525,0	910,3
из них: стенокардия	10.4.1	I20	5 378,2	137,9	4 826,0	574,0	4 582,0	92,0	4 259,7	77,3	4 362,3	127,6
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	6,0	6,0	13,7	13,7	7,8	7,8	10,4	10,4
острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	102,6	102,6	82,1	82,1	104,4	104,4	112,7	112,7	117,7	117,7
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	14,4	14,4	11,8	11,8	14,5	14,5	10,9	10,9	9,9	9,9
		I21-I22	116,9	116,9	93,9	93,9	118,9	118,9	123,6	123,6	127,6	127,6
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
хроническая ишемическая болезнь сердца	10.4.5	I25	5 053,0	255,5	3 883,5	521,4	4 042,4	418,4	4 452,9	562,4	5 034,6	654,5
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	442,6	87,7	333,9	120,8	805,9	159,8	371,6	129,5	537,5	107,8
другие болезни сердца	10.5	I30-I51	620,1	73,8	347,9	42,3	418,9	96,0	475,0	72,9	616,4	124,1
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	1,4	1,4	1,0	1,0	2,1	2,1	0,8	0,8	2,3	2,3
острый миокардит	10.5.3	I40	0,0	0,0	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	1,3
кардиомиопатия	10.5.4	I42	199,4	12,5	35,3	16,8	30,1	11,1	44,0	7,0	55,7	15,5
цереброваскулярные болезни	10.6	I60-I69	7 162,1	430,1	6 346,9	492,6	6 780,4	668,5	7 056,9	1 014,6	7 422,2	938,3
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	2,3	2,3	2,2	2,2	3,4	3,4	2,1	2,1	2,0	2,0
внутричерепное и другое внутричерепное кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	9,3	9,3	9,6	9,6	6,9	6,9	7,0	7,0	6,9	6,9
инфаркт мозга	10.6.3	I63	69,1	69,1	90,7	90,7	110,7	110,7	91,5	91,5	110,4	110,4

инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	28,3	28,3	17,8	17,8	15,8	15,8	10,9	10,9	14,2	14,2
закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65-I66	8,4	2,7	29,8	19,2	19,2	3,2	23,8	6,2	28,2	28,2
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	7 040,6	318,2	6 148,8	305,1	6 619,3	523,6	6 921,7	897,0	7 226,4	742,5
последствия цереброваскулярных болезней	10.6.7	I69	4,1	0,2	48,0	48,0	5,0	5,0	0,0	0,0	34,1	34,1
эндартериит, тромбангиит облитерирующий	10.7	I70.2, I73.1	616,5	88,2	550,2	102,5	624,5	107,6	539,9	120,0	523,0	128,7
болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов	10.8	I80-I83, I85-I89	2 861,4	577,3	2 497,4	591,8	2 439,8	562,6	2 528,8	464,7	2 621,5	593,7
из них: флебит и тромбофлебит	10.8.1	I80	236,8	111,0	165,4	114,8	152,4	68,5	184,6	67,0	145,2	74,8
тромбоз портальной вены	10.8.2	I81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8.3	I83	2 171,3	363,3	2 068,6	405,0	2 075,8	444,2	2 167,9	354,5	2 276,2	456,9

**Таблица 7. Заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения за период 2014-2018 гг. в Южном административном округе города Москвы**

Наименование классов и отдельных болезней	№ строк	Код по МКБ-10 пересмотра	2014		2015		2016		2017		2018	
			общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость
преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы	7.6.2	G45	46,4	46,4	59,0	58,9	60,9	60,9	46,6	46,6	49,1	49,1
болезни системы кровообращения	10.0	I00-I99	28 691,7	1 264,6	34 849,2	1 696,2	33 457,1	1 531,8	33 619,6	1 733,2	34 062,1	1 937,1
хронические ревматические болезни сердца	10.2	I05-I09	54,9	0,6	60,6	1,3	58,1	0,7	55,3	0,8	55,0	0,5
из них: ревматические поражения клапанов	10.2.1	I05-I08	33,6	0,4	47,1	1,1	48,8	0,7	47,9	0,7	47,5	0,5
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	10.3	I10-I13	10 969,4	320,3	13 609,7	492,0	13 004,2	388,9	13 341,0	516,0	12 633,9	528,0
из них: эссенциальная гипертензия	10.3.1	I10	843,7	73,1	1 134,7	163,9	1 000,2	95,4	988,6	86,9	865,6	89,3
гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца)	10.3.2	I11	10 087,6	246,1	12 433,7	321,6	11 974,8	290,1	12 325,3	425,4	11 740,1	435,6
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек)	10.3.3	I12	19,0	0,2	19,8	2,3	17,6	2,1	16,1	2,4	18,3	2,1
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным	10.3.4	I13	19,2	0,8	21,4	4,2	11,5	1,3	11,1	1,3	9,9	1,0

поражением сердца и почек)												
ишемические болезни сердца	10.4	I20-I25	8 785,9	303,6	10 384,2	442,7	10 003,7	400,1	9 804,1	416,0	10 133,4	520,0
из них: стенокардия	10.4.1	I20	3 736,5	69,2	4 388,3	99,7	3 963,4	77,0	3 811,1	76,1	3 761,8	186,2
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	11,5	11,5	8,2	8,2	7,3	7,3	7,1	7,1
острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	71,9	71,9	82,0	82,0	80,9	80,9	79,5	79,5	85,5	85,5
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	9,8	9,8	10,3	10,3	8,7	8,7	7,2	7,2	6,6	6,6
		I21-I22	81,7	81,7	92,3	92,3	89,6	89,6	86,7	86,7	92,1	92,1
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
хроническая ишемическая болезнь сердца	10.4.5	I25	4 947,6	147,8	5 901,7	248,8	5 950,8	233,6	5 906,2	253,1	6 279,5	241,7
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	156,4	76,4	223,0	92,5	232,8	78,8	227,8	70,0	309,8	74,9
другие болезни сердца	10.5	I30-I51	262,2	22,8	323,4	23,0	332,7	24,8	341,3	28,3	338,5	28,1
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
острый миокардит	10.5.3	I40	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0
кардиомиопатия	10.5.4	I42	15,8	2,6	19,2	2,6	20,7	2,9	22,6	2,0	18,6	1,6
цереброваскулярные болезни	10.6	I60-I69	6 264,8	288,2	7 591,2	409,6	7 328,7	405,0	7 366,6	428,1	8 153,1	421,7
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	1,8	1,8	2,7	2,7	1,7	1,7	3,2	3,2	2,4	2,4
внутричерепное и другое внутримозговое кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	6,2	6,2	7,7	7,7	6,7	6,7	6,8	6,8	4,1	4,1
инфаркт мозга	10.6.3	I63	84,4	84,4	102,9	102,9	97,9	97,9	102,0	102,0	106,8	106,8

инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	13,2	13,2	12,0	12,0	12,1	12,1	10,8	10,8	23,9	23,9
закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65-I66	10,8	0,4	18,2	16,7	23,7	21,6	18,1	18,1	15,4	15,4
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	6 148,2	182,3	7 443,4	263,3	7 184,6	262,9	7 224,7	286,3	8 000,5	269,2
последствия цереброваскулярных болезней	10.6.7	I69	0,3	0,0	4,2	4,2	2,1	2,1	1,1	1,1	0,0	0,0
эндартериит, тромбангиит облитерирующий	10.7	I70.2, I73.1	385,9	38,7	494,6	33,2	499,9	34,2	542,5	45,3	532,3	66,1
болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов	10.8	I80-I83, I85-I89	1 921,9	290,0	2 385,3	294,4	2 229,8	278,2	2 146,2	298,7	2 198,3	372,5
из них: флебит и тромбофлебит	10.8.1	I80	122,7	56,3	145,7	69,2	138,6	65,4	138,9	70,1	134,5	69,5
тромбоз портальной вены	10.8.2	I81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8.3	I83	1 513,5	162,6	1 868,5	171,9	1 869,5	173,6	1 830,8	189,2	1 901,4	268,2



**Таблица 8. Заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения за период 2014-2018 гг. в Северо-Западном административном округе города Москвы**

Наименование классов и отдельных болезней	№ строк	Код по МКБ-10 пересмотра	2014		2015		2016		2017		2018	
			общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость
преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы	7.6.2	G45	17,6	17,6	20,2	20,2	21,0	18,1	20,7	20,7	17,8	17,8
болезни системы кровообращения	10.0	I00-I99	27 524,3	1 166,3	36 403,2	2 362,6	35 260,8	1 473,4	34 738,4	1 474,6	34 189,6	1 606,9
хронические ревматические болезни сердца	10.2	I05-I09	60,8	0,1	75,9	0,7	73,7	0,8	68,6	1,6	60,0	0,6
из них: ревматические поражения клапанов	10.2.1	I05-I08	60,8	0,1	75,9	0,7	73,7	0,8	68,6	1,6	60,0	0,6
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	10.3	I10-I13	8 957,7	360,1	12 620,5	1 219,9	12 195,5	491,0	12 151,1	458,8	11 954,7	504,7
из них: эссенциальная гипертензия	10.3.1	I10	681,5	60,5	944,3	99,9	884,2	83,7	859,1	84,1	792,4	100,4
гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца)	10.3.2	I11	8 080,7	270,7	11 567,0	1 118,3	11 215,4	403,8	11 202,2	373,3	11 077,5	400,1
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек)	10.3.3	I12	54,0	1,8	70,2	1,5	60,3	1,3	55,6	0,8	53,7	3,2
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным	10.3.4	I13	27,6	0,1	39,0	0,2	35,6	2,2	34,2	0,6	31,2	0,9

поражением сердца и почек)												
ишемические болезни сердца	10.4	I20-I25	8 297,5	281,6	10 717,9	415,2	10 363,3	411,2	10 351,7	462,6	9 964,7	513,7
из них: стенокардия	10.4.1	I20	5 186,1	70,3	6 733,1	139,1	6 619,3	119,7	6 387,8	130,6	6 067,3	124,9
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	24,2	24,2	0,0	0,0	2,7	2,7	1,2	1,2
острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	68,7	68,7	105,5	105,5	100,7	100,7	116,1	116,1	117,0	117,0
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	11,7	11,7	17,6	17,6	17,8	17,8	17,4	17,4	20,9	20,9
		I21-I22	80,4	80,4	123,0	123,0	118,6	118,6	133,5	133,5	137,9	137,9
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
хроническая ишемическая болезнь сердца	10.4.5	I25	2 888,9	130,5	3 850,3	153,1	3 625,4	173,0	3 830,3	198,5	3 759,4	250,9
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	52,9	52,9	291,2	79,0	320,8	101,5	106,4	106,4	550,8	116,7
другие болезни сердца	10.5	I30-I51	50,7	4,2	129,0	22,4	148,2	37,6	101,4	8,8	121,9	12,6
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,2	0,2	0,0	0,0
острый миокардит	10.5.3	I40	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
кардиомиопатия	10.5.4	I42	10,9	0,4	15,8	0,8	18,0	1,0	19,0	1,7	20,9	2,9
цереброваскулярные болезни	10.6	I60-I69	7 504,8	255,8	9 634,4	419,6	9 162,2	296,8	8 827,0	316,0	8 900,1	341,7
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	0,7	0,7	1,8	1,8	2,4	2,4	0,9	0,9	0,9	0,9
внутричерепное и другое внутричерепное кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	3,7	3,7	7,3	7,3	9,7	9,7	8,2	8,2	6,9	6,9
инфаркт мозга	10.6.3	I63	62,6	62,6	66,8	66,8	87,1	87,1	95,4	95,4	86,3	86,3

инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	7,7	7,7	12,0	12,0	6,7	6,7	5,5	5,5	1,2	1,2
закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65-I66	0,1	0,1	6,2	6,2	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	7 430,0	181,0	9 540,3	325,5	9 055,4	190,5	8 717,0	206,0	8 804,8	246,3
последствия цереброваскулярных болезней	10.6.7	I69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
эндартериит, тромбангиит облитерирующий	10.7	I70.2, I73.1	441,9	39,1	613,9	58,3	635,6	41,1	604,6	41,3	542,8	50,1
болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов	10.8	I80-I83, I85-I89	2 133,8	214,9	2 611,6	226,5	2 682,3	195,0	2 633,9	185,5	2 645,2	183,4
из них: флебит и тромбофлебит	10.8.1	I80	143,4	23,1	186,1	46,0	175,4	48,9	173,9	54,0	190,8	37,1
тромбоз портальной вены	10.8.2	I81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8.3	I83	1 737,7	126,9	2 310,4	169,8	2 468,7	135,0	2 455,0	130,4	2 440,3	143,9

**Таблица 9. Заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения за период 2014-2018 гг. в Троицком и Новомосковском административном округе города Москвы**

Наименование классов и отдельных болезней	№ строк	Код по МКБ-10 пересмотра	2014		2015		2016		2017		2018	
			общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость
преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы	7.6.2	G45	61,2	42,3	105,4	32,9	181,0	178,3	161,4	161,4	32,4	32,0
болезни системы кровообращения	10.0	I00-I99	12 066,6	1 576,3	13 086,3	1 536,2	13 442,2	3 101,0	12 423,3	1 982,8	14 429,8	1 957,3
хронические ревматические болезни сердца	10.2	I05-I09	98,1	5,4	101,8	6,6	76,6	2,1	62,0	1,9	58,7	7,1
из них: ревматические поражения клапанов	10.2.1	I05-I08	24,2	2,0	21,0	5,4	18,7	0,5	9,7	0,5	20,9	4,4
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	10.3	I10-I13	5 518,1	459,1	5 668,8	239,0	5 536,5	834,7	5 897,1	836,6	5 821,7	904,2
из них: эссенциальная гипертензия	10.3.1	I10	454,4	174,1	520,5	88,6	206,7	33,2	339,3	68,8	595,4	468,8
гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца)	10.3.2	I11	4 893,6	279,6	4 993,2	146,7	5 177,8	797,7	5 420,7	763,4	5 123,6	433,7
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек)	10.3.3	I12	10,8	3,4	9,6	1,8	10,7	1,6	9,7	0,5	8,0	0,0
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным	10.3.4	I13	159,3	2,0	145,5	1,8	141,3	2,1	127,5	3,9	94,6	1,8

поражением сердца и почек)												
ишемические болезни сердца	10.4	I20-I25	3 551,2	407,4	3 682,7	929,5	3 892,3	1 278,5	3 595,4	727,0	3 991,0	568,7
из них: стенокардия	10.4.1	I20	529,0	32,3	570,2	43,1	507,6	84,1	418,8	101,3	533,2	104,9
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	18,6	18,6	10,7	10,7	13,1	13,1	28,4	28,4
острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	149,9	149,9	107,2	107,2	151,0	151,0	110,0	110,0	135,1	135,1
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	12,1	12,1	15,6	15,6	20,9	20,9	17,0	17,0	16,4	16,4
		I21-I22	162,0	162,0	122,8	122,8	171,9	171,9	127,0	127,0	151,5	151,5
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,0	0,0	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
хроническая ишемическая болезнь сердца	10.4.5	I25	2 860,2	213,1	2 964,0	745,1	3 212,9	1 022,6	3 049,6	498,7	3 306,3	312,4
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	153,9	77,3	173,7	71,9	127,4	126,9	101,8	81,9	251,9	52,4
другие болезни сердца	10.5	I30-I51	148,6	18,8	104,2	34,7	217,4	33,7	209,9	31,5	403,5	16,0
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	0,4	0,4
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,9	1,9	0,4	0,4
острый миокардит	10.5.3	I40	2,0	2,0	0,0	0,0	12,3	12,3	0,5	0,5	2,2	2,2
кардиомиопатия	10.5.4	I42	41,7	8,1	49,1	9,6	24,1	6,4	44,1	16,5	42,2	12,9
цереброваскулярные болезни	10.6	I60-I69	1 864,0	451,0	2 367,5	279,7	2 199,9	688,0	2 137,4	347,0	3 521,8	401,7
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	4,0	4,0	39,5	39,5	18,2	18,2	14,5	14,5	4,0	4,0
внутричерепное и другое внутримозговое кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	12,8	12,8	25,2	25,2	22,5	22,5	13,1	13,1	6,7	6,7
инфаркт мозга	10.6.3	I63	121,0	121,0	128,2	128,2	109,8	109,8	103,7	103,7	108,4	108,4

инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	10,8	10,8	28,1	28,1	25,2	25,2	17,0	17,0	15,1	15,1
закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65-I66	0,7	0,0	0,0	0,0	2,7	1,1	1,5	0,5	1,8	1,8
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	1 714,8	302,5	2 146,5	58,7	1 987,4	477,0	1 951,3	161,9	3 306,3	186,2
последствия цереброваскулярных болезней	10.6.7	I69	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3	34,3	36,4	36,4	79,5	79,5
эндартериит, тромбангиит облитерирующий	10.7	I70.2, I73.1	95,5	28,9	130,0	3,0	78,7	2,7	59,1	7,8	105,3	8,4
болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов	10.8	I80-I83, I85-I89	424,8	103,5	491,1	43,7	692,3	98,0	444,5	29,1	527,9	51,1
из них: флебит и тромбофлебит	10.8.1	I80	100,2	14,1	114,4	9,6	111,9	20,9	88,7	7,8	80,0	11,6
тромбоз портальной вены	10.8.2	I81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8.3	I83	305,8	88,7	294,7	31,7	404,2	65,9	354,8	21,3	447,4	39,1

**Таблица 10. Заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения за период 2014-2018 гг. в Юго-Восточном административном округе города Москвы**

Наименование классов и отдельных болезней	№ строк	Код по МКБ-10 пересмотра	2014		2015		2016		2017		2018	
			общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость
преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы	7.6.2	G45	44,3	44,1	31,0	25,8	38,1	35,3	19,1	19,1	15,9	15,9
болезни системы кровообращения	10.0	I00-I99	30 662,4	1 462,5	31 376,4	1 950,0	29 509,8	2 223,1	28 630,0	1 626,1	28 946,8	1 762,1
хронические ревматические болезни сердца	10.2	I05-I09	62,5	0,0	64,8	2,3	63,2	3,2	47,0	1,8	48,3	2,0
из них: ревматические поражения клапанов	10.2.1	I05-I08	62,5	0,0	64,6	2,1	62,4	3,2	46,3	1,8	46,7	1,9
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	10.3	I10-I13	12 431,8	349,0	12 992,1	511,9	11 787,7	692,0	11 679,4	387,9	11 512,8	409,8
из них: эссенциальная гипертензия	10.3.1	I10	243,3	67,2	214,5	46,9	122,0	45,1	115,6	31,8	96,5	41,0
гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца)	10.3.2	I11	12 178,0	281,8	12 764,4	463,9	11 651,3	644,6	11 551,1	356,1	11 402,7	368,0
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек)	10.3.3	I12	6,9	0,0	7,9	0,1	8,3	0,5	6,6	0,0	8,6	0,4
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным	10.3.4	I13	3,5	0,1	5,3	0,9	6,0	1,8	6,0	0,0	5,0	0,3

поражением сердца и почек)												
ишемические болезни сердца	10.4	I20-I25	9 261,7	300,6	8 282,0	401,2	7 380,6	368,5	7 129,3	310,9	6 757,6	312,1
из них: стенокардия	10.4.1	I20	5 557,0	81,0	4 471,9	78,2	3 509,6	46,1	3 270,5	34,8	2 532,5	30,8
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	2,9	2,9	2,2	2,2	3,0	3,0	6,4	6,4
острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	87,7	87,7	110,6	110,6	110,2	110,2	102,6	102,6	109,7	109,7
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	9,5	9,5	12,9	12,9	8,7	8,7	7,2	7,2	8,3	8,3
		I21-I22	97,3	97,3	123,4	123,4	118,9	118,9	109,8	109,8	118,0	118,0
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
хроническая ишемическая болезнь сердца	10.4.5	I25	3 603,0	122,0	3 665,9	193,7	3 752,1	203,5	3 748,9	166,3	4 107,1	163,4
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	40,1	23,5	90,0	67,4	96,3	50,9	88,5	55,1	231,7	88,0
другие болезни сердца	10.5	I30-I51	233,4	29,5	300,4	59,6	618,3	86,3	716,9	97,7	992,1	68,6
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	1,9	1,9	2,3	2,3	1,4	1,4	0,6	0,6	0,7	0,7
острый миокардит	10.5.3	I40	0,6	0,6	1,0	1,0	0,5	0,5	0,8	0,8	0,2	0,2
кардиомиопатия	10.5.4	I42	23,3	3,0	40,2	7,3	37,4	4,6	35,8	4,0	32,5	3,9
цереброваскулярные болезни	10.6	I60-I69	5 901,1	275,7	6 327,0	324,2	6 033,4	370,5	5 736,5	282,0	6 309,4	298,6
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	1,2	1,2	1,0	1,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
внутричерепное и другое внутричерепное кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	4,5	4,5	5,1	5,1	5,7	5,7	9,0	9,0	5,2	5,2
инфаркт мозга	10.6.3	I63	57,8	57,8	86,6	86,6	97,3	97,3	77,6	77,6	72,4	72,4



инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	17,4	17,4	18,9	18,9	8,4	8,4	10,5	10,5	9,1	9,1
закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65-I66	1,5	1,3	2,0	0,5	3,0	1,2	7,4	4,3	7,0	1,3
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	5 818,7	193,4	6 210,1	208,8	5 918,1	257,1	5 631,5	180,0	6 215,2	210,1
последствия цереброваскулярных болезней	10.6.7	I69	0,0	0,0	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
эндартериит, тромбангиит облитерирующий	10.7	I70.2, I73.1	452,6	47,1	540,0	79,5	554,1	76,3	516,7	63,9	500,9	85,7
болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов	10.8	I80-I83, I85-I89	2 305,9	456,5	2 804,1	557,9	2 951,9	603,2	2 781,9	476,4	2 806,4	582,3
из них: флебит и тромбофлебит	10.8.1	I80	93,3	79,4	92,2	63,1	94,1	60,4	86,0	61,0	93,4	79,0
тромбоз портальной вены	10.8.2	I81	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8.3	I83	1 797,8	287,4	2 325,1	387,9	2 530,8	434,6	2 225,9	296,5	2 220,6	327,6

**Таблица 11. Заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения за период 2014-2018 гг. в Юго-Западном административном округе города Москвы**

Наименование классов и отдельных болезней	№ строк	Код по МКБ-10 пересмотра	2014		2015		2016		2017		2018	
			общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость
преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы	7.6.2	G45	60,5	60,5	89,4	83,7	81,7	76,4	67,3	67,3	47,1	47,1
болезни системы кровообращения	10.0	I00-I99	32 538,0	1 703,6	36 371,9	2 420,4	35 719,5	2 339,3	35 773,1	2 491,1	36 522,0	2 513,9
хронические ревматические болезни сердца	10.2	I05-I09	58,1	1,1	62,2	1,1	59,2	1,3	57,1	0,9	53,8	0,6
из них: ревматические поражения клапанов	10.2.1	I05-I08	40,7	0,9	51,7	0,9	49,8	1,2	48,2	0,6	46,7	0,6
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	10.3	I10-I13	10 834,8	368,2	12 664,3	594,5	12 090,4	551,8	11 951,8	835,7	11 775,1	873,3
из них: эссенциальная гипертензия	10.3.1	I10	371,9	46,9	467,8	96,7	446,5	83,0	466,3	93,3	507,7	83,6
гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца)	10.3.2	I11	10 451,1	320,7	12 186,0	496,3	11 632,6	467,9	11 475,3	741,7	11 256,9	789,4
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек)	10.3.3	I12	9,7	0,5	9,5	1,5	9,3	1,0	9,1	0,7	9,6	0,3
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением сердца и почек)	10.3.4	I13	2,1	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0	1,2	0,0	1,0	0,0
ишемические болезни сердца	10.4	I20-I25	11 044,6	428,5	12 307,4	688,1	12 116,4	563,4	12 561,3	546,0	12 865,4	524,9

из них: стенокардия	10.4.1	I20	6 196,2	158,1	6 351,4	232,7	6 220,0	199,0	6 072,4	181,5	5 933,0	152,4
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	12,1	12,1	13,2	13,2	12,9	12,9	15,8	15,8
острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	76,6	76,6	101,9	101,9	85,8	85,8	81,9	81,9	84,2	84,2
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	15,1	15,1	15,5	15,5	15,6	15,6	13,2	13,2	12,3	12,3
		I21-I22	91,7	91,7	117,4	117,4	101,5	101,5	95,2	95,2	96,5	96,5
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
хроническая ишемическая болезнь сердца	10.4.5	I25	4 755,2	177,4	5 779,5	316,0	5 794,9	262,9	6 393,7	269,3	6 836,0	276,0
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	19,7	18,5	172,6	111,2	172,5	79,1	195,5	82,6	184,0	85,6
другие болезни сердца	10.5	I30-I51	279,6	32,8	285,8	33,1	275,1	37,9	226,9	25,0	205,2	21,3
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
острый миокардит	10.5.3	I40	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
кардиомиопатия	10.5.4	I42	18,0	1,5	17,5	1,2	18,3	1,3	16,5	0,4	15,0	0,3
цереброваскулярные болезни	10.6	I60-I69	7 493,0	398,4	7 777,1	554,0	7 567,4	515,2	7 979,3	516,8	8 471,8	546,9
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	0,2	0,2	1,6	1,6	1,2	1,2	3,4	3,4	2,8	2,8
внутричерепное и другое кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	3,9	3,9	4,9	4,9	3,4	3,4	4,5	4,5	5,1	5,1
инфаркт мозга	10.6.3	I63	88,5	88,5	98,7	98,7	99,2	99,2	78,4	78,4	99,0	99,0
инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	14,4	14,4	8,8	8,8	5,3	5,3	6,9	6,9	3,7	3,7
закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных	10.6.5	I65-	0,7	0,5	1,9	1,9	1,4	1,4	0,5	0,5	0,1	0,1

артерий, не приводящие к инфаркту мозга		I66										
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	7 385,3	290,8	7 653,0	429,9	7 455,0	402,8	7 885,3	422,7	8 360,7	435,8
последствия цереброваскулярных болезней	10.6.7	I69	0,0	0,0	8,2	8,2	2,0	2,0	0,4	0,4	0,4	0,4
эндартериит, тромбангиит облитерирующий	10.7	I70.2, I73.1	420,1	49,4	471,7	58,4	460,5	68,6	447,8	61,1	449,8	57,0
болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов	10.8	I80- I83, I85-I89	2 256,9	387,2	2 544,0	481,3	2 677,8	544,1	2 535,5	505,7	2 691,7	481,9
из них: флебит и тромбофлебит	10.8.1	I80	127,0	67,4	147,6	74,1	167,7	100,6	148,8	105,6	164,6	100,0
тромбоз портальной вены	10.8.2	I81	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8.3	I83	1 910,3	275,0	2 217,6	371,5	2 296,4	385,7	2 225,0	357,6	2 367,5	351,1

**Таблица 12. Заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения за период 2014-2018 гг. в Центральном административном округе города Москвы**

Наименование классов и отдельных болезней	№ строк	Код по МКБ-10 пересмотра	2014		2015		2016		2017		2018	
			общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость	общая заболеваемость	первичная заболеваемость
преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы [атаки] и родственные синдромы	7.6.2	G45	78,1	75,1	36,6	22,3	27,5	14,4	16,2	16,2	18,2	18,2
болезни системы кровообращения	10.0	I00-I99	32 998,7	1 655,9	31 521,8	1 478,6	28 074,7	2 200,1	27 723,3	1 752,9	27 533,1	1 676,2
хронические ревматические болезни сердца	10.2	I05-I09	59,6	2,9	58,5	4,5	49,1	1,3	51,6	1,9	52,3	1,2
из них: ревматические поражения клапанов	10.2.1	I05-I08	42,2	1,9	43,2	1,8	35,3	1,0	41,9	1,4	43,7	1,2
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	10.3	I10-I13	10 999,6	367,7	10 794,7	380,7	9 504,3	563,0	9 905,4	528,6	10 076,1	550,5
из них: эссенциальная гипертензия	10.3.1	I10	901,3	71,3	856,8	34,8	867,1	52,7	841,7	41,0	681,4	39,2
гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь с преимущественным поражением сердца)	10.3.2	I11	9 855,7	268,5	9 677,9	321,7	8 563,6	493,7	9 062,1	487,4	9 393,9	511,3
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек)	10.3.3	I12	212,5	15,8	227,0	15,0	43,6	8,7	1,2	0,2	0,7	0,0
гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением сердца и почек)	10.3.4	I13	29,0	12,0	33,0	9,2	30,0	7,9	0,4	0,0	0,0	0,0
ишемические болезни сердца	10.4	I20-	9 663,7	382,4	9 088,8	372,8	7 843,2	385,4	8 104,3	417,9	7 690,8	397,2

		I25										
из них: стенокардия	10.4.1	I20	3 797,3	93,4	3 358,5	97,1	2 957,4	77,8	3 033,6	80,3	2 737,2	83,8
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	4,8	4,8	6,3	6,3	14,3	14,3	14,3	14,3
острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	73,9	73,9	68,3	68,3	57,8	57,8	73,2	73,2	68,3	68,3
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	8,6	8,6	5,9	5,9	6,8	6,8	6,9	6,9	3,6	3,6
		I21-I22	82,4	82,4	74,2	74,2	64,6	64,6	80,1	80,1	71,9	71,9
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
хроническая ишемическая болезнь сердца	10.4.5	I25	5 617,4	197,6	5 563,3	181,0	4 821,1	242,9	4 990,6	257,5	4 881,7	241,5
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	499,4	56,1	511,4	58,2	510,4	65,9	306,4	66,4	315,5	64,6
другие болезни сердца	10.5	I30-I51	377,0	43,3	298,4	29,8	275,9	35,8	349,4	48,9	360,2	39,1
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,4	0,4
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5
острый миокардит	10.5.3	I40	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4
кардиомиопатия	10.5.4	I42	19,0	4,0	30,2	3,1	20,3	3,6	19,9	4,4	21,9	4,5
цереброваскулярные болезни	10.6	I60-I69	8 609,5	375,0	8 304,5	312,3	7 236,1	272,5	6 614,3	323,2	6 421,7	289,6
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	0,2	0,2	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,2	0,2
внутричерепное и другое внутримозговое кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	4,0	4,0	4,3	4,3	4,4	4,4	6,0	6,0	3,7	3,7
инфаркт мозга	10.6.3	I63	46,4	46,4	37,6	37,6	48,3	48,3	45,2	45,2	48,7	48,7

инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	6,8	6,8	6,9	6,9	2,9	2,9	4,2	4,2	3,9	3,9
закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65-I66	3,8	3,6	7,9	6,8	6,6	3,9	1,1	1,1	0,5	0,5
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	8 535,5	312,2	8 247,0	255,9	7 173,3	212,4	6 557,3	266,1	6 364,6	232,6
последствия цереброваскулярных болезней	10.6.7	I69	12,8	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
эндартериит, тромбангиит облитерирующий	10.7	I70.2, I73.1	482,8	49,3	433,6	40,7	360,5	59,5	333,2	26,9	359,5	30,5
болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов	10.8	I80-I83, I85-I89	2 532,4	391,0	2 222,0	328,6	1 985,6	269,9	2 147,9	360,1	2 309,9	343,1
из них: флебит и тромбофлебит	10.8.1	I80	141,8	61,7	138,3	47,6	148,7	45,5	134,5	67,9	138,9	37,8
тромбоз портальной вены	10.8.2	I81	0,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8.3	I83	2 047,2	269,8	1 851,7	211,0	1 543,9	175,3	1 798,5	232,3	1 866,2	244,3





сердца и почек)												
ишемические болезни сердца	10.4	I20-I25	9 002,0	314,8	10 319,5	348,2	10 002,2	379,5	10 620,9	360,0	10 357,4	385,3
из них: стенокардия	10.4.1	I20	2 812,6	60,2	3 013,7	69,2	2 547,4	43,2	2 362,9	61,8	2 196,5	67,8
из нее: нестабильная стенокардия	10.4.1.1	I20.0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	14,0	14,0	7,4	7,4
острый инфаркт миокарда	10.4.2	I21	65,7	65,7	84,9	84,9	89,0	89,0	74,4	74,4	72,5	72,5
повторный инфаркт миокарда	10.4.3	I22	12,7	12,7	10,0	10,0	10,4	10,4	10,0	10,0	9,7	9,7
		I21-I22	78,4	78,4	94,8	94,8	99,4	99,4	84,4	84,4	82,2	82,2
другие формы острых ишемических болезней сердца	10.4.4	I24	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
хроническая ишемическая болезнь сердца	10.4.5	I25	6 111,0	176,2	7 204,3	184,1	7 355,3	236,8	8 173,6	213,9	8 078,7	235,3
из нее: постинфарктный кардиосклероз	10.4.5.1	I25.8	100,1	77,8	119,3	78,2	133,1	81,0	140,7	87,8	105,1	76,9
другие болезни сердца	10.5	I30-I51	174,1	28,8	285,8	31,8	332,1	44,2	444,5	28,2	748,7	30,5
из них: острый перикардит	10.5.1	I30	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
острый и подострый эндокардит	10.5.2	I33	0,6	0,6	0,5	0,5	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2
острый миокардит	10.5.3	I40	0,3	0,3	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
кардиомиопатия	10.5.4	I42	15,1	2,1	14,7	3,9	16,3	1,2	17,3	2,2	20,7	2,0
цереброваскулярные болезни	10.6	I60-I69	7 632,8	206,8	9 077,3	303,1	9 298,1	234,7	9 485,6	302,0	10 148,8	374,1
из них: субарахноидальное кровоизлияние	10.6.1	I60	1,1	1,1	0,9	0,9	0,3	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0

внутричерепное и другое внутричерепное кровоизлияние	10.6.2	I61, I62	0,9	0,9	1,9	1,9	2,8	2,8	2,0	2,0	1,9	1,9
инфаркт мозга	10.6.3	I63	35,0	35,0	54,9	54,9	63,6	63,6	61,3	61,3	54,7	54,7
инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	15,5	15,5	19,6	19,6	10,4	10,4	6,9	6,9	9,8	9,8
закупорка и стеноз прецеребральных, церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65- I66	2,5	1,7	4,2	2,1	13,6	0,7	12,9	5,3	12,6	0,7
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	7 577,8	152,6	8 995,9	223,8	9 207,4	156,8	9 402,0	225,9	10 069,8	307,0
последствия цереброваскулярных болезней	10.6.7	I69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
эндартериит, тромбангиит облитерирующий	10.7	I70.2, I73.1	535,2	36,9	626,1	42,7	664,4	34,6	651,9	38,3	709,2	33,8
болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов	10.8	I80- I83, I85-I89	2 383,2	215,1	2 746,2	233,5	2 895,3	268,2	2 837,0	236,1	3 231,6	277,5
из них: флебит и тромбофлебит	10.8.1	I80	178,5	63,3	194,0	48,1	238,0	48,5	210,4	36,6	227,7	37,3
тромбоз портальной вены	10.8.2	I81	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
варикозное расширение вен нижних конечностей	10.8.3	I83	2 037,1	122,1	2 419,6	177,1	2 636,3	214,4	2 580,9	190,7	2 912,0	215,9

**Таблица 14. За 2018 год структура общей и первичной заболеваемости болезней системы кровообращения**

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10 пересмотра	Зарегистрировано заболеваний		Структура (%)	
		Всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	общая заболеваемость	первичная заболеваемость
болезни системы кровообращения	I00-I99	2 939 174	172 329	100,0	100,0
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	I10-I13	1 034 914	53 009	35,2	30,8
ишемические болезни сердца	I20- I25	866 587	42 358	29,5	24,6
острый и повторный инфаркты миокарда	I21-I22	9 097	9 097	0.3 (от I00-I99)	5.3 (от I00-I99)
				1.0 (от I20-25)	21.5 (от I20-I25)
цереброваскулярные болезни	I60-I69	719 424	37 786	24,5	21,9
из них: субарахноидальное кровоизлияние	I60	141	141	0,0	0,4
внутричерепное и другое внутричерепное кровоизлияние	I61, I62	618	618	0,1	1,6
инфаркт мозга	I63	8 018	8 018	1,1	21,2
инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	I64	779	779	0,1	2,1

## 1.2. Анализ смертности от болезней системы кровообращения в городе Москве.

Прирост числа умерших в Москве в 2018 г. в сравнении с 2017 г. находится в пределах погрешности ежегодных колебаний показателя и не является статистически достоверным. При этом показатели общей смертности в Москве (965,2 на 100 тыс.) сохраняются на более низком уровне, чем в целом по Российской Федерации (1238,5 на 100 тыс.).

Показатель смертности от болезней системы кровообращения в 2017 году в Москве был ниже, чем в целом по Российской Федерации, - 531,9 и 573,6 на 100 тыс. населения, соответственно (таблица 15).

**Таблица 15. Число умерших от болезней системы кровообращения на 100 тыс. населения в 2018 гг.**

Регионы	Предварительные данные 2018 г.
Российская Федерация	573,6
Центральный федеральный округ	591,7
Город Москва	531,9

\*источник: официальные данные Росстата

По данным Росстата число умерших от всех причин в 2013-2016 гг. увеличивалось ежегодно на 1500-4400 человек, что составляло рост 1,2-3,6%, в 2017 г. число умерших снизилось на 4909 чел. или на 4%. По оперативным данным Росстата в 2018 г. число умерших в Москве вновь возросло, но оно остается более низким, чем в 2015 г. (таблица 15).

Болезни системы кровообращения остаются ведущей причиной смерти, составляя 55% всех случаев смерти в городе Москве. В течение 2013-2015 гг. общее число умерших от болезней системы кровообращения оставалось относительно стабильным, колебания от года к году не превышали 1%. В 2016 г. число умерших от болезней системы кровообращения возросло на 4 395 чел., или на 6,8%. Резкий прирост обусловлен принятыми мерами по улучшению качества диагностики причин смерти, приведшими к двукратному снижению смертности от неточно обозначенных состояний и, соответственно, увеличению числа умерших от соматических нозологий, в том числе от болезней системы кровообращения. В 2017 г. отмечено сокращение числа умерших от болезней системы кровообращения на 1858 человек, или 2,7%, на фоне дальнейшего снижения смертности от неточно обозначенных состояний. В 2018 г. число умерших от болезней системы кровообращения по предварительным данным изменилось в сравнении с 2017 г. незначительно (снизилось на 272 человека) (таблица 16).

**Таблица 16. Динамика числа умерших и смертности от причин болезней кровообращения, г. Москва, 2013-2018 гг.**

Причина смерти	2013	2014	2015	2016	2017	2018 (*)
Всего умерших от всех причин, человек, в том числе,	115966	117 473	121 891	123 778	118 869	120 775
болезни системы кровообращения, чел.	63783	63644	64283	68678	66820	66548
Общий коэффициент смертности (на	962,9	966,6	993,9	1001,8	955,3	965,2

Причина смерти	2013	2014	2015	2016	2017	2018 (*)
100 000 чел.):						
- от всех причин						
- от болезней системы кровообращения	529,6	523,7	524,2	555,9	537	531,9

\* Источник: официальные данные Росстата за 2013-2017 г., (\*) – предварительные данные Росстата за 2018 г.

В структуре смертности в городе Москве от болезней системы кровообращения в 2018 г. (таблица 17) ведущим фактором является ишемическая болезнь сердца, на которую приходится 55,4% случаев смерти. На цереброваскулярные болезни - 32,3%, гипертоническую болезнь - 2,3%, другие болезни – 10%. В разрезе причин смерти от болезней системы кровообращения отмечается динамика снижения смертности в 2018 г. в сравнении с 2017 г. от гипертонической болезни - на 21 %, от ишемической болезни сердца - на 23 %.

Зарегистрирован рост количество умерших в 2018 г. в Москве от церебральных болезней на 9% по сравнению с 2017 г.

Численность, структура (возрастно-половой состав) смертности от болезней системы кровообращения за период 2014-2018 гг. приводятся в таблицах 18, 19, 20, 21.

**Таблица 17. Умершие в городе Москве от болезней системы кровообращения, 2014-2018 гг.**

причина смерти	2014	2015	2016	2017	2018 (*)
<b>Всего умерших (человек):</b>					
<b>Болезни системы кровообращения (I00-I99)</b>	<b>63644</b>	<b>64283</b>	<b>68678</b>	<b>66820</b>	<b>64214</b>
в том числе:					
Гипертоническая болезнь (I10-I15)	1388	1315	1145	1518	1199
Инфаркт миокарда (I21-I22)	5350	4056	3865	3252	3095
Ишемическая болезнь сердца (I20-I25)	35277	35317	38002	37034	32128
Сердечная недостаточность (I50)	55	63	63	69	66
Фибрилляция предсердий (I48)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	4
Остановка сердца (I46)	21	26	36	39	66
Цереброваскулярные болезни (I60-I69)	21661	22616	23582	21443	23505
Субарахноидальное кровоизлияние (I60)	459	431	450	434	510
Внутричерепное кровоизлияние (I61)	2660	2808	2890	2755	2399
Инфаркт мозга (I63)	7666	7740	7323	6924	6859
Инсульт, неуточненный как кровоизлияние или инфаркт мозга (I64)	149	126	140	60	17
По неустановленным причинам и по	19	2	0	0	270

причина смерти	2014	2015	2016	2017	2018 (*)
<b>Всего умерших (человек):</b>					
старости (R54)					
Общие коэффициенты смертности на 100 тыс. населения					
Болезни системы кровообращения (I00-I99)	523,8	524,2	556,9	538,1	531,9
в том числе:					
Гипертоническая болезнь (I10-I15)	11,42	10,72	9,27	12,20	9,6
Инфаркт миокарда (I21-I22)	44,02	33,07	31,28	26,13	24,7
Ишемическая болезнь сердца (I20-I25)	290,28	287,98	307,57	297,62	256,8
Сердечная недостаточность (I50)	0,45	0,51	0,51	0,55	0,53
Фибрилляция предсердий (I48)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	0,03
Остановка сердца (I46)	0,17	0,21	0,29	0,31	0,53
Цереброваскулярные болезни (I60-I69)	178,24	184,41	190,86	172,32	187,9
Субарахноидальное кровоизлияние (I60)	3,78	3,51	3,64	3,49	4,08
Внутричерепное кровоизлияние (I61)	21,89	22,90	23,39	22,14	19,2
Инфаркт мозга (I63)	63,08	63,11	59,27	55,64	54,8
Инсульт, неуточненный как кровоизлияние или инфаркт мозга (I64)	1,23	1,03	1,13	0,48	0,14
По неустановленным причинам и по старости (R54)	0,16	0,02	0,00	0,00	2,16

\* Источник: 2014-2017 гг. – официальные данные Росстата, 2018 г. – предварительные данные Росстата в целом от болезней системы кровообращения, 2018г. – предварительные данные ЗАГС – по отдельным причинам.

В структуре смертности трудоспособного населения от болезней системы кровообращения за период 2014-2018 гг. отмечается рост смертности как среди мужчин (на 15 %), так и среди женщин (на 13 %). Среди мужчин 15-59 лет рост смертности отмечен за счет ишемической болезни сердца - на 5 %, за счет внутримозговых кровоизлияний - на 8 %, по причине остановки сердца - на 32 %. Смертность среди женщин (15-54 года) возросла в 4,5 раза за счет причин - остановка сердца. Отмечается снижение смертности в вышеуказанных возрастных категориях среди мужчин и женщин от инфаркта миокарда.

В группах мужчины 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше за период 2014-2018 гг. напротив отмечается снижение смертности от болезней системы кровообращения на 4% и 6% соответственно. Среди мужчин отмечается снижение смертности от гипертонической болезни - на 8 %, от инфаркта миокарда на - 45 %, от инфаркта мозга - на 17 %, от инсульта неуточненного - на 70%. У женщин возрастной группы 55 лет и старше снижение смертности отмечено от инфаркта миокарда - на 47 %, инфаркта мозга - на 18%, от инсульта неуточненного - на 60%, вместе с тем отмечается рост смертности от гипертонической болезни - на 12 %, по причине остановки сердца - на 40%.

В структуре смертей от болезней системы кровообращения как в стационарных условиях, так и на дому преобладают хронические формы ишемической болезни сердца.

**Таблица 18. Распределение зарегистрированных умерших по основным возрастным группам и основным сердечно-сосудистым заболеваниям, трудоспособное население 15-59 лет (мужчины), 15-54 года (женщины), 2014-2018 г. (человек)\***

Наименование причины смерти	Мужчины 15-59 лет					Женщины 15-54 года				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Болезни системы кровообращения (I00-I99), из них:	5924	5081	5755	6864	6692	1080	837	955	1198	1204
Гипертоническая болезнь (I10-I15)	189	151	118	149	140	38	36	22	31	24
Инфаркт миокарда (I21-I22)	534	395	427	389	360	43	23	33	28	24
Ишемическая болезнь сердца (I20-I25)	2808	2368	2651	2911	2573	253	188	205	210	207
Сердечная недостаточность (I50)	9	13	9	10	8	2	2	2	4	1
Фибрилляция предсердий (I48)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	0	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	0
Остановка сердца (I46)	7	15	12	21	21	1	1	3	5	7
Цереброваскулярные болезни (I60-I69)	1267	1273	1382	1280	1246	349	313	314	326	316
Субарахноидальное кровоизлияние (I60)	144	115	125	137	153	71	43	70	70	75
Внутричерепное кровоизлияние (I61)	566	564	668	606	539	164	158	158	152	130
Инфаркт мозга (I63)	408	427	386	353	347	81	77	61	68	63
Инсульт, неуточненный как кровоизлияние или инфаркт мозга (I64)	7	8	3	3	0	1	2	0	2	0
По неустановленным причинам и по старости (R54)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\*Источник: 2014-2017 гг. – официальные данные Росстата, 2018 г. – предварительные данные ЗАГС



**Таблица 19. Распределение зарегистрированных умерших по основным возрастным группам и основным сердечно-сосудистым заболеваниям, трудоспособное население 15-59 лет (мужчины), 15-54 года (женщины), 2014-2018 г. (на 100 тысяч населения)**

Наименование причины смерти	Мужчины 15-59 лет					Женщины 15-54 года				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Болезни системы кровообращения (I00-I99), из них:	154,62	132,99	151,43	182,3	-	29,65	23,15	26,89	33,73	-
Гипертоническая болезнь (I10-I15)	4,93	3,95	3,10	3,94	-	1,04	1,00	0,62	0,87	-
Инфаркт миокарда (I21-I22)	13,94	10,34	11,24	10,29	-	1,18	0,64	0,93	0,79	-
Ишемическая болезнь сердца (I20-I25)	73,29	61,98	69,76	77,04	-	6,95	5,20	5,77	5,91	-
Сердечная недостаточность (I50)	0,23	0,34	0,24	0,26	-	0,05	0,06	0,06	0,11	-
Фибрилляция предсердий (I48)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	-	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	-
Остановка сердца (I46)	0,18	0,39	0,32	0,56	-	0,03	0,03	0,08	0,14	-
Цереброваскулярные болезни (I60-I69)	33,07	33,32	36,36	33,87	-	9,58	8,66	8,84	9,18	-
Субарахноидальное кровоизлияние (I60)	3,76	3,01	3,29	3,63	-	1,95	1,19	1,97	1,97	-
Внутричерепное кровоизлияние (I61)	14,77	14,76	17,58	16,04	-	4,50	4,37	4,45	4,28	-
Инфаркт мозга (I63)	10,65	11,18	10,16	9,34	-	2,22	2,13	1,72	1,91	-
Инсульт, неуточненный как кровоизлияние или инфаркт мозга (I64)	0,18	0,21	0,08	0,08	-	0,03	0,06	0,00	0,06	-
По неустановленным причинам и по старости (R54)	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Источник: 2014-2017 гг. – официальные данные Росстата; 2018 г. – предварительные данные ЗАГС

**Таблица 20. Распределение зарегистрированных умерших по основным возрастным группам и основным сердечно-сосудистым заболеваниям, население старше трудоспособного возраста 60 лет и старше (мужчины), 55 лет и старше (женщины), 2014-2018 г. (человек)**

Наименование причины смерти	Мужчины 60 лет и старше					Женщины 55 лет и старше				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Болезни системы кровообращения (I00-I99), из них:	20029	20645	22216	21490	20671	36609	37717	39751	37267	35487
Гипертоническая болезнь (I10-I15)	376	334	306	385	320	785	794	699	953	714
Инфаркт миокарда (I21-I22)	1967	1547	1442	1223	1153	2806	2091	1963	1612	1558
Ишемическая болезнь сердца (I20-I25)	11996	12156	13067	12861	11586	20220	20605	22079	21052	11730
Сердечная недостаточность (I50)	14	12	11	15	23	30	36	41	40	31
Фибрилляция предсердий (I48)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	2	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	2
Остановка сердца (I46)	9	5	13	6	24	4	5	8	7	12
Цереброваскулярные болезни (I60-I69)	6324	6713	7141	6635	7097	13721	14316	14745	13202	14827
Субарахноидальное кровоизлияние (I60)	69	78	75	69	89	175	195	180	158	191
Внутричерепное кровоизлияние (I61)	736	846	837	836	679	1194	1239	1227	1161	1041
Инфаркт мозга (I63)	2439	2474	2299	2267	2247	4738	4762	4577	4236	4196
Инсульт, неуточненный как кровоизлияние или инфаркт мозга (I64)	54	36	48	19	8	87	80	89	36	9
По неустановленным причинам и по старости (R54)	2	0	0	0	54	17	2	0	0	216

**Таблица 21. Распределение зарегистрированных умерших по основным возрастным группам и основным сердечно-сосудистым заболеваниям, население старше трудоспособного возраста 60 лет и старше (мужчины), 55 лет и старше (женщины), 2014-2018 г. (на 100 тыс. населения)**

Наименование причины смерти	Мужчины 60+ лет					Женщины 55+ лет				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Болезни системы кровообращения (I00-I99), из них:	2094,2	2079,3	2157,3	2012,5	-	1723,9	1728,6	1752,8	1628,2	-
Гипертоническая болезнь (I10-I15)	39,31	33,64	29,71	36,06	-	36,97	36,39	30,82	41,64	-
Инфаркт миокарда (I21-I22)	205,67	155,81	140,03	114,54	-	132,13	95,84	86,56	70,43	-
Ишемическая болезнь сердца (I20-I25)	1254,2	1224,3	1268,8	1204,4	-	952,16	944,40	973,57	919,78	-
Сердечная недостаточность (I50)	1,46	1,21	1,07	1,40	-	1,41	1,65	1,81	1,75	-
Фибрилляция предсердий (I48)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	-	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	-
Остановка сердца (I46)	0,94	0,50	1,26	0,56	-	0,19	0,23	0,35	0,31	-
Цереброваскулярные болезни (I60-I69)	661,23	676,13	693,43	621,38	-	646,12	656,15	650,18	576,81	-
Субарахноидальное кровоизлияние (I60)	7,21	7,86	7,28	6,46	-	8,24	8,94	7,94	6,90	-
Внутричерепное кровоизлияние (I61)	76,95	85,21	81,28	78,29	-	56,23	56,79	54,10	50,73	-
Инфаркт мозга (I63)	255,02	249,18	223,25	212,31	-	223,11	218,26	201,82	185,07	-
Инсульт, неуточненный как кровоизлияние или инфаркт мозга (I64)	5,65	3,63	4,66	1,78	-	4,10	3,67	3,92	1,57	-
По неустановленным причинам и по старости (R54)	0,21	0,00	0,00	0,00	-	0,80	0,09	0,00	0,00	-

### 1.3. Ресурсы инфраструктуры службы

По состоянию на 01.06.2019 г. в 69 кабинетах вторичной профилактики инфарктов и кардиоэмболических инсультов (таблица 22) наблюдаются 37 752 пациента с мерцательной аритмией, 8 252 пациента, перенесших острый инфаркт миокарда в течение года и 242 пациента с семейной гиперлипидемией. В рамках работы кабинетов вторичной профилактики инфарктов и кардиоэмболических инсультов осуществляется контроль за проведением оптимальной антиагрегантной и антикоагулянтной терапии, а также за достижением на фоне проведения гиполипидемической терапии целевого уровня холестерина липопротеидов низкой плотности.

**Таблица 22. Перечень медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, где организованы кабинеты вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов**

№ п/п	Наименование медицинской организации государственной системы здравоохранения города Москвы	Количество кабинетов вторичной профилактики инфарктов и кардиоэмболических инсультов в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы
1	ГБУЗ «Городская поликлиника № 2 ДЗМ»	1
2	ГБУЗ «Городская поликлиника № 3 ДЗМ»	4
3	ГБУЗ «Городская поликлиника № 5 ДЗМ»	1
4	ГБУЗ «Городская поликлиника № 6 ДЗМ»	1
5	ГБУЗ «Городская поликлиника № 8 ДЗМ»	1
6	ГБУЗ «Городская поликлиника № 9 ДЗМ»	1
7	ГБУЗ «Городская поликлиника № 11 ДЗМ»	1
8	ГБУЗ «Городская поликлиника № 12 ДЗМ»	1
9	ГБУЗ «Городская поликлиника № 19 ДЗМ»	1
10	ГБУЗ «Городская поликлиника № 22 ДЗМ»	1
11	ГБУЗ «Городская поликлиника № 23 ДЗМ»	1
12	ГБУЗ «Городская поликлиника № 36 ДЗМ»	2

13	ГБУЗ «Городская поликлиника № 45 ДЗМ»	1
14	ГБУЗ «Городская поликлиника № 46 ДЗМ»	1
15	ГБУЗ «Городская поликлиника № 52 ДЗМ»	4
16	ГБУЗ «Городская поликлиника № 62 ДЗМ»	1
17	ГБУЗ «Городская поликлиника № 64 ДЗМ»	2
18	ГБУЗ «Городская поликлиника № 66 ДЗМ»	1
19	ГБУЗ «Городская поликлиника № 67 ДЗМ»	1
20	ГБУЗ «Городская поликлиника № 68 ДЗМ»	1
21	ГБУЗ «Городская поликлиника № 69 ДЗМ»	1
22	ГБУЗ «Городская поликлиника № 107 ДЗМ»	1
23	ГБУЗ «Городская поликлиника № 109 ДЗМ»	1
24	ГБУЗ «Городская поликлиника № 115 ДЗМ»	2
25	ГБУЗ «Клинико-диагностическая поликлиника № 121 ДЗМ»	1
26	ГБУЗ «Городская поликлиника № 134 ДЗМ»	1
27	ГБУЗ «Городская поликлиника № 166 ДЗМ»	1
28	ГБУЗ «Городская поликлиника № 170 ДЗМ»	1
29	ГБУЗ «Городская поликлиника № 175 ДЗМ»	1
30	ГБУЗ «Городская поликлиника №180 ДЗМ»	1
31	ГБУЗ «Городская поликлиника № 191 ДЗМ»	2
32	ГБУЗ «Городская поликлиника 195 ДЗМ»	1
33	ГБУЗ «Городская поликлиника № 201 ДЗМ»	1
34	ГБУЗ «Городская поликлиника № 209 ДЗМ»	1
35	ГБУЗ «Городская поликлиника № 210 ДЗМ»	1
36	ГБУЗ «Городская поликлиника № 212 ДЗМ»	1

37	ГБУЗ «Городская поликлиника № 214 ДЗМ»	2
38	ГБУЗ «Городская поликлиника № 218 ДЗМ»	1
39	ГБУЗ «Городская поликлиника № 219 ДЗМ»	1
40	ГБУЗ «Городская поликлиника № 220 ДЗМ»	4
41	ГБУЗ «Клинико-диагностический центр № 6 ДЗМ»	1
42	ГБУЗ «Диагностический центр № 3 ДЗМ»	1
43	ГБУЗ «Диагностический центр № 5 ДЗМ»	1
44	ГБУЗ «Клинико-диагностический центр № 1 ДЗМ»	1
45	ГБУЗ «Клинико-диагностический центр № 2 ДЗМ»	1
46	ГБУЗ «Клинико-диагностический центр № 4 ДЗМ»	1
47	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Е.О. Мухина ДЗМ»	1
48	ГБУЗ «Городская клиническая больница имени М.Е. Жадкевича ДЗМ»	2
49	ГБУЗ «Городская клиническая больница № 4 ДЗМ»	1
50	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. братьев Бахрушиных ДЗМ»	1
51	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.С. Юдина ДЗМ»	1
52	ГБУЗ «Вороновская больница ДЗМ»	1
53	ГБУЗ «Щербинская ГБ ДЗМ»	1
54	ГБУЗ «Троицкая городская больница ДЗМ»	1
55	ГБУЗ «Городская больница г. Московский ДЗМ»	1
	Итого:	69

При наличии показаний медицинская помощь пациентам с болезнями системы кровообращения оказывается в дневных стационарах (на кардиологических и неврологических койках) медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы (таблица 23).

Занятость кардиологических коек в дневном стационаре в амбулаторных условиях составляет 209 койко-дней, неврологической 252 койко-дня. Кардиологических пациенто-мест в дневных стационарах - 145, неврологических койко-мест – 1 297.

**Таблица 23. Дневные стационары медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по состоянию на 01.01.2019 г.**

Профиль коек	Дневные стационары медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях						Занятость (работа) койки - дни	Средняя длительность пребывания пациента - дни
	Число пациенто-мест		Выписано пациентов		Проведено пациенто-дней			
	на 31.12.2018 года	число средне-годовых пациенто-мест	взрослых	из них:	взрослыми	из них:		
				лиц старше трудоспособного возраста		лиц старше трудоспособного возраста		
кардиологические для взрослых	145	146	2 613	2 201	30 563	25 675	209	11,7
неврологические для взрослых	1297	1298	30 459	24 024	326 967	262 052	252	10,7

Госпитализация пациентов в стационары «инфарктной сети» осуществляется выездными бригадами скорой медицинской помощи. Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» Департамента здравоохранения города Москвы включает 59 подстанций, на которых находится 898 машин класса В и 30 машин класса С.

Для экстренной эвакуации, в том числе и пациентов с болезнями системы кровообращения ежедневно на оперативном дежурстве находятся 3 вертолета, из них 2 в круглосуточном режиме, ещё 2 вертолёта в резерве на случай возникновения чрезвычайной ситуации.

Таблица 24. Анализ оказания скорой специализированной медицинской помощи на догоспитальном этапе

Наименование показателя		2018 год
Минимальное, максимальное и среднее время доезда СМП от вызова в административном центре/в городе/в сельской местности	Среднее время прибытия бригады СМП на все вызовы в 2018 году/экстренные вызовы (мин)	12,4/10,3
Средние временные интервалы от начала симптома до вызова СМП на ОКС/ОНМК, от первого медицинского контакта до записи ЭКГ, до начала догоспитального тромболитизиса (при ОКСпСТ), до доставки в стационар (ПСО, РСЦ, иное)	Временные интервалы от начала симптома до вызова СМП на ОКС/ОНМК	ОКС: 48,8 % до 6 часов, 35,8 % более 6 часов, 15,4 % сведений о начале заболеваний нет. ОНМК: 48 % до 6 часов, 10,6 % более 6 часов, 41,4 % сведений о начале заболевания нет.
	От первого медицинского контакта до записи ЭКГ (мин)	5-7
	До начала догоспитального тромболитизиса (при ОКСпСТ) (мин)	
	Среднее время от прибытия бригады СМП до доставки в стационар	56,4 (ОКС) / 67,7 (ОНМК)
Догоспитальная летальность от инфаркта миокарда/догоспитальная летальность от острого нарушения мозгового кровообращения		0,32 /0,04
Количество всех случаев тромболитизиса при ОКСпСТ в прошлом году, из них количество и доля догоспитального тромболитизиса, количество и доля догоспитального тромболитизиса	Проведено тромболитизисов бригадами СМП	7

В городе Москве организована система обратной связи со стационарами, в которой осуществляется передача информации по направлению в стационар пациента с острым коронарным синдромом или острым нарушением мозгового кровообращения. Указанная информация передается непосредственно на автоматизированное рабочее место, установленное в стационаре.

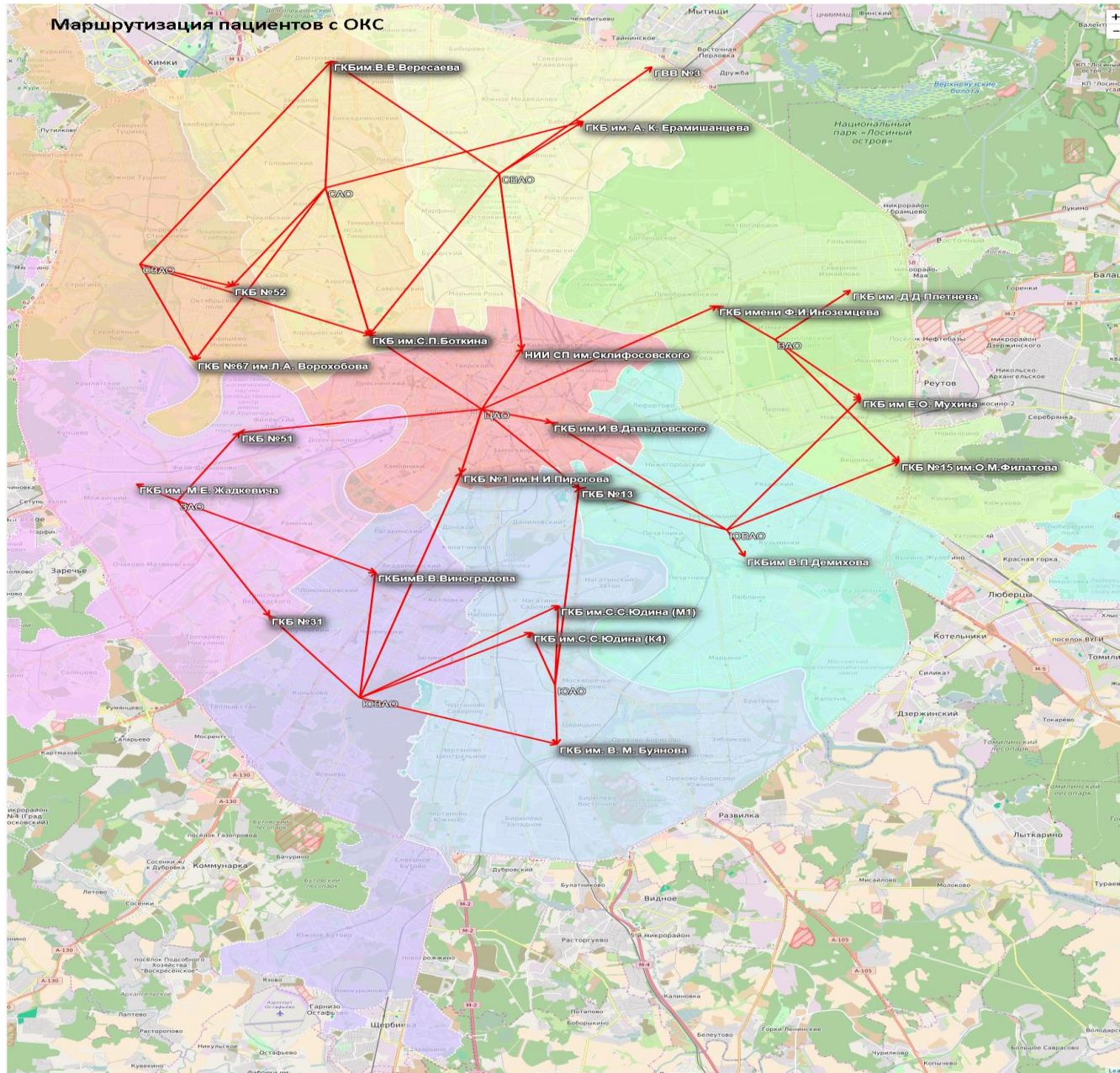
Пациента, у которого есть подъем сегмента ST, сразу направляют в операционную для выполнения мероприятий по восстановлению кровотока. Основными причинами неблагоприятных исходов являются поздние сроки госпитализации, обусловленные поздним обращением пациента за медицинской помощью.

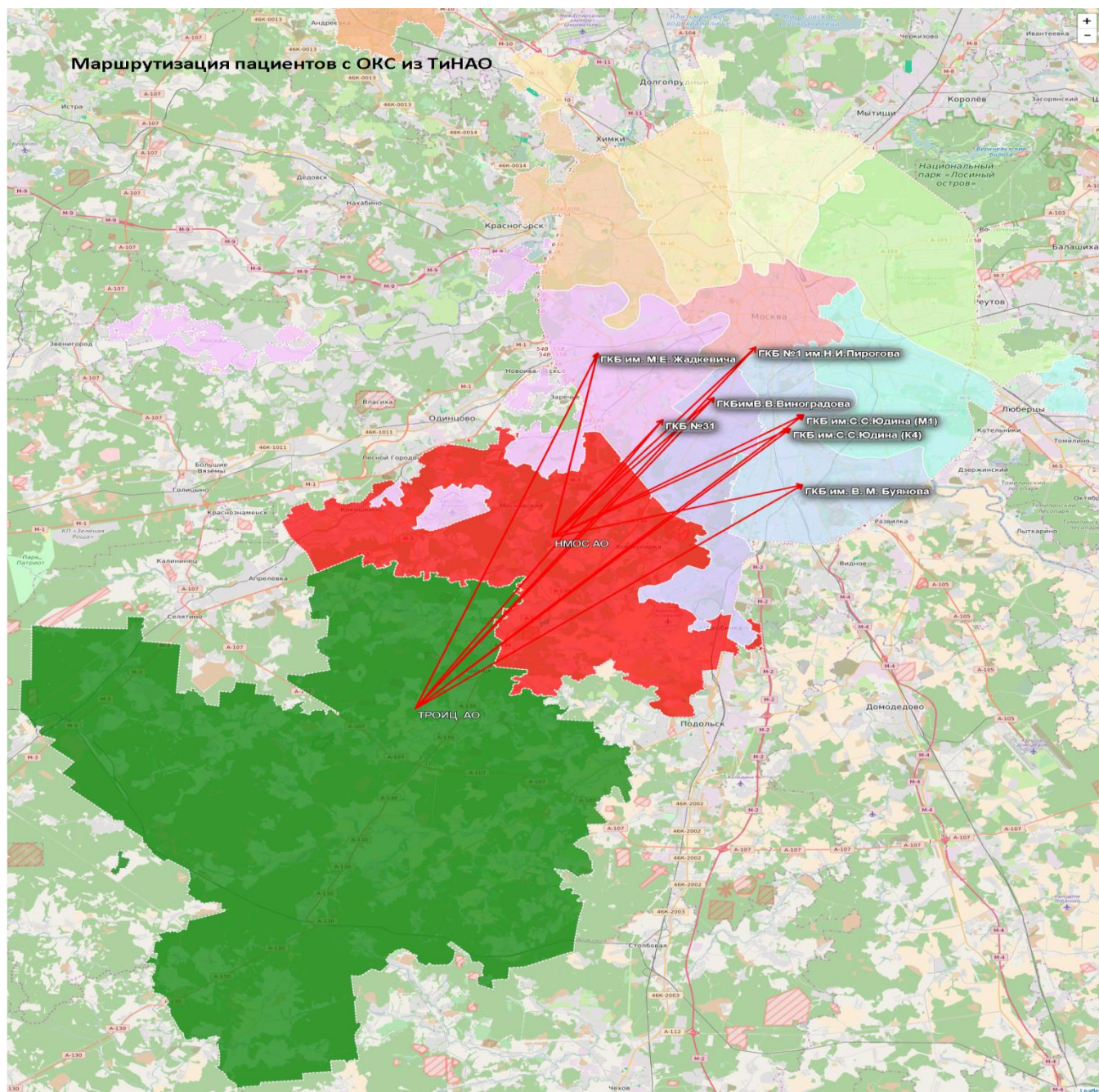


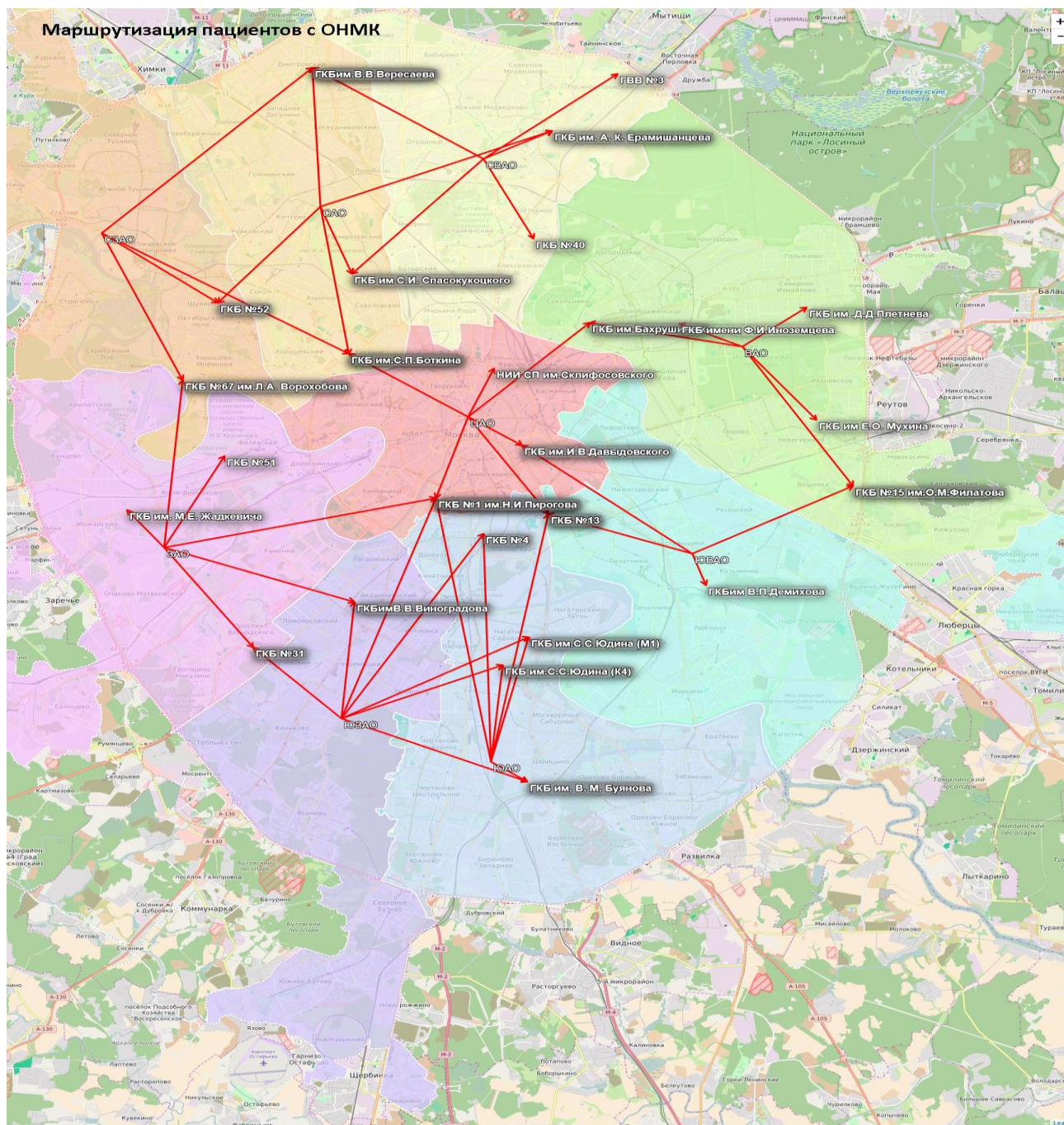
**Таблица 25. Перечень подстанций скорой медицинской помощи с указанием класса автомобилей**

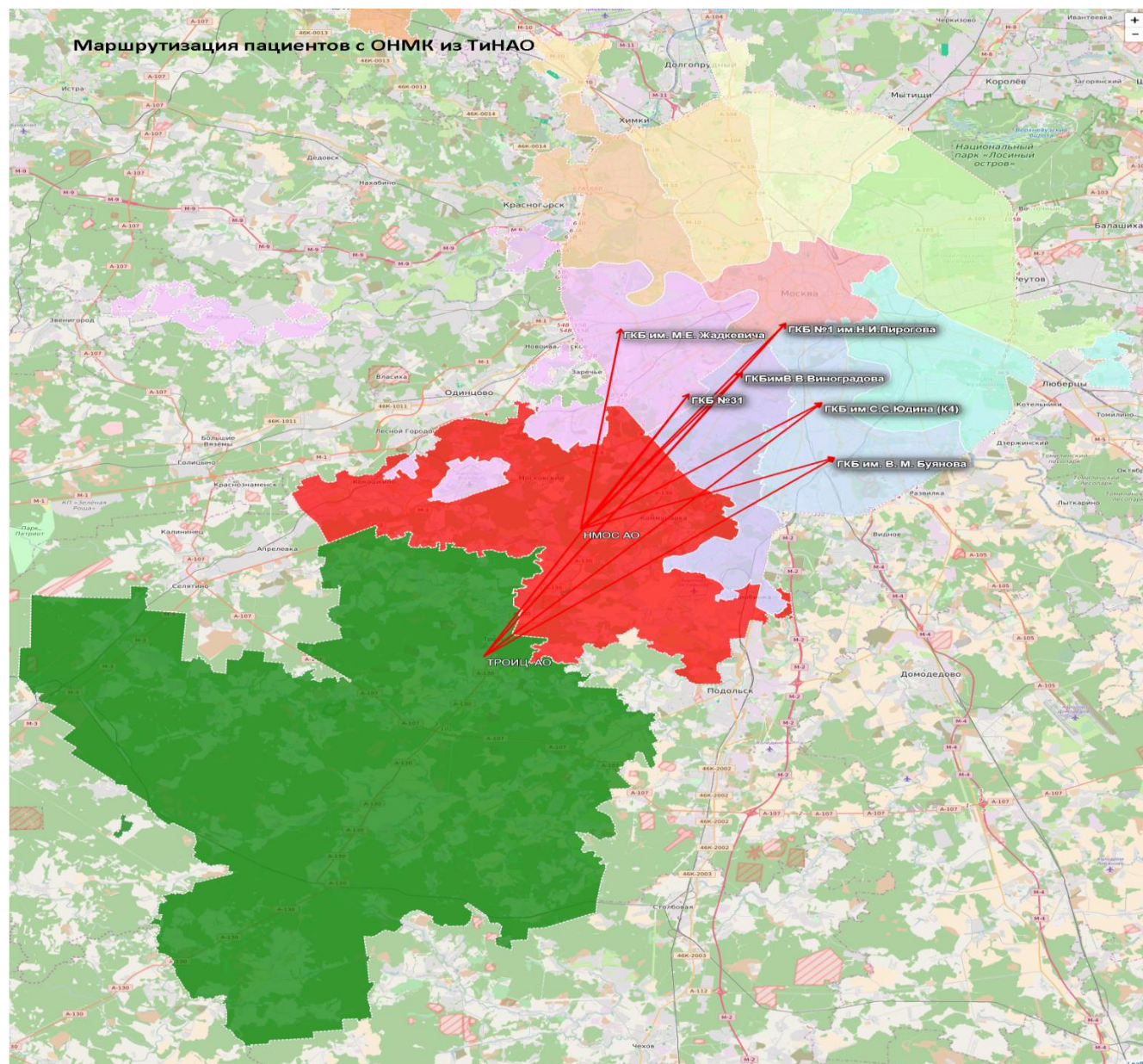
№	Адрес	Автомобиль скорой медицинской помощи класса А	Автомобиль скорой медицинской помощи класса В	Автомобиль скорой медицинской помощи класса С	Всего автомобилей
1	Ленинский пр-т, д. 8, корп. 15	1	15	3	19
2	ул. Поликарпова, д. 4	1	9	1	11
4	ул. Брянская, д. 11		16	1	17
5	Ярославское шоссе, д. 40	4	19	1	24
6	ул. Борисовская, д. 26-а.		9	1	10
7	ул. Саморы Машела, д. 10	4	23		27
8	ул. Шоссейная, д. 98	3	17	1	21
9	ул. Пантелеевская, д. 6		19		19
10	Ильменский пр-д, д. 6	1	14		15
11	ул. 1-я Хуторская, д. 3	1	23	3	27
12	ул. Мневники, д. 5, кор. 3		18		18
13	Нахимовский пр-т, д. 31, корп. 4	1	25		26
14	5-й Монетчиковский пер., д. 11	4	11		15
15	ул. Дорогобужская, д. 19	3	18	1	22
16	Федеративный пр-т, д.19,	1	14		15
18	ул. Ипатовка Новая, д. 3-б	4	12	1	17
19	ул. Ферганская, д. 10, корп. 1	2	18	1	21
20	ул. Цимлянская, д. 1-а	4	20	1	25
21	Яузский бульвар, д. 9/6, стр. 4		10	1	11
22	ул. Атарбекова, д. 7.		18		18
24	Цветочный пр., д. 5	2	16		18
25	Варшавское шоссе, д. 136	1	24	1	26
26	Мичуринский пр-т, д. 74, корп. 2	3	24	1	28
27	Зеленоград, корп. 857		11	1	12
28	ул. Клинская, д. 3-а		22		22
29	ул. Элеваторная, д. 13	2	21		23

30	ул. Твардовского, д. 6	4	9	1	14
31	ул. Промышленная д. 12	1	17		18
32	3-я Парковая ул., д. 29	1	11		12
33	ул. Прокатная, д. 1	7	7		14
34	ул. Климашкина, д. 18, стр. 1	1	8	1	10
35	ул. Пришвина, д. 18	1	20		21
36	ул. Привольная, д. 58	3	13		16
37	ул. Авиамоторная, д. 75А.	2	13		15
38	ул. Голубинская, д. 2	2	24	2	28
39	ул. Соколово-Мещерская, д. 22	4	4		8
40	ул. Затонная, д. 22	5	20	1	26
41	Ореховый бульвар, д. 26, корп. 3	2	23	1	26
42	1-й Капотнинский пр-д, д. 31	5	13		18
43	ул. Клязьминская, д. 38	2	16		18
44	ул. Авиаторов, д. 36	5	20		25
45	Институтский пер., д. 5		20	1	21
46	ул. Касаткина, д. 5		8		8
47	ул. Дмитриевского, д. 2А	1	14	1	16
48	ул. Инженерная, д. 7	2	29	1	32
49	ул. Барышиха, д. 53	4	7		11
50	ул. Осенняя, д. 13	5	15		20
51	ул. Салтыковская, д. 20	5	16		21
52	Волоколамское шоссе, д. 77, к. 2	4	9		13
53	ул. Курганская, д. 5	4	18		22
54	ул. Поляны, д. 3-а	4	28	1	33
55	ул. Академика Черенкова д.	3	15	1	19
56	мк-р Центральный, пос. ЛМС д. 25Б		9		9
57	ул. Александровка, д. 7.	2	8		10
59	ул. Арсюкова д. 8	7	5		12
60	г. Московский, 1-й м-кр д. 56А	1	17		18









Существующая схема маршрутизации пациентов с острым коронарным синдромом и острым нарушением мозгового кровообращения является оптимальной с учетом факторов (наличие свободного ангиографа, расстояния до стационара, загруженность коечного фонда и т.д.), учитываемых при направлении пациентов с указанными заболеваниями.

**Таблица 26. Перечень региональных сосудистых центров и первичных сосудистых отделений в городе Москве**

<b>№ п/п</b>	<b>Перечень региональных сосудистых центров</b>
1	ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
2	ГБУЗ «Городская клиническая больница имени С.П. Боткина ДЗМ»
3	ГБУЗ «Городская клиническая больница № 1 имени Н.И. Пирогова ДЗМ»
4	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. В.М. Буянова ДЗМ»
5	ГБУЗ «Городская клиническая больница № 15 им. О.М. Филатова ДЗМ»
6	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ»
7	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. А. К. Ерамищанцева ДЗМ»
8	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Л.А. Ворохобова ДЗМ»
9	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. В.В. Вересаева ДЗМ»
10	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. В.П. Демикова ДЗМ»
11	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. И.В. Кончаловского ДЗМ»
12	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.С. Юдина ДЗМ»
<b>№ п/п</b>	<b>Перечень первичных сосудистых отделений</b>
1	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Д.Д. Плетнева ДЗМ»
2	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. В. В. Виноградова ДЗМ»
3	ГБУЗ «Городская клиническая больница №13 ДЗМ»
4	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Е. О. Мухина ДЗМ»
5	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. И.В. Давыдовского ДЗМ»
6	ГБУЗ «Городская клиническая больница №51 ДЗМ»
7	ГБУЗ «Городская клиническая больница №52 ДЗМ»
8	ГБУЗ «Городская клиническая больница №31 ДЗМ»
9	ГБУЗ «Городская клиническая больница № 29 им. Н.Э. Баумана ДЗМ»
10	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Жадкевича ДЗМ»
11	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ»
12	ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №3 ДЗМ»
13	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.С. Юдина ДЗМ»
14	ГБУЗ «Городская клиническая больница № 40 ДЗМ»
15	ГБУЗ «Городская клиническая больница им. братьев Бахрушиных ДЗМ»
16	ГБУЗ «Городская клиническая больница № 4 ДЗМ»

Функционирование «инфарктной сети» способствовало существенному сокращению больничной летальности от инфаркта миокарда – с 17,7 % в 2013 г. до 7,1 % в 2018 г. Сократилась средняя длительность пребывания пациента на кардиологической койке регионального сосудистого центра в среднем на 7 %.

Число инфарктов миокарда у москвичей снизилось с 22 958 в 2013 г. до 16 757 в 2018 г. При сравнении данных за 2017 и 2018 годы отмечается уменьшение числа пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST с 8342 до 7951 случаев, и увеличение числа случаев острого инфаркта миокарда без подъема сегмента ST с 8 611 до 8 806, снижение числа острых и повторных инфарктов миокарда в 2018 г. свидетельствует об эффективности проводимой первичной и вторичной профилактики инфарктов миокарда.

**Таблица 27. Региональные сосудистые центры, первичные сосудистые центры города Москвы (коечный фонд, работа койки)**

Наименование	2017 год	2018 год
<b>Региональные сосудистые центры, ед.</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
в них коек	2607	2538
поступило пациентов, чел.	113468	122972
из них умерло	8423	8397
в том числе в первые 24 часа после поступления	1760	2036
проведено пациентами койко-дней	923112	936537
Занятость (работа) койки в году	354	369
Средняя длительность пребывания пациента	8,1	7,6
Оборот койки	43,5	48,5
Летальность	7,4	6,8
<b>Первичные сосудистые отделения, ед.</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
в них коек	1826	1842
поступило пациентов, чел.	79072	83638
из них умерло	5432	5168
в том числе в первые 24 часа после поступления	1191	1096



проведено пациентами койко-дней	666478	686075
Занятость (работа) койки в году	365	372
Средняя длительность пребывания пациента	8,4	8,2
Оборот койки	43,3	45,4
Летальность	6,9	6,2

В структуре коечного фонда стационаров «инфарктной» и «инсультной» сетей имеется 1 164 койки в блоках интенсивной терапии и реанимации для пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения и острым коронарным синдромом.

Доля пациентов с острым инфарктом миокарда, которым было проведено стентирование коронарных артерий с момента внедрения «инфарктной сети» в 2013 г. составляла 20,4 %, а в 2018 г. - 79 %.

В 2017 г. в соответствии с приказом Департамента здравоохранения города Москвы от 10.02.2017 г. № 79 «О дальнейшем совершенствовании организации оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы» на базе медицинских организаций «инфарктной сети» из числа региональных сосудистых центров и первичных сосудистых отделений, впервые в Российской Федерации, создана «инсультная сеть», в которых внедрен метод эндоваскулярного лечения пациентов с ишемическим инсультом (тромбэкстракция). В настоящее время в «инсультную сеть» включено 11 центров (таблица 28).

**Таблица 28. Перечень медицинских организаций «инсультной сети»**

№ п/п	Наименование медицинской организации, включённой в «инсультную сеть»
1	ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
2	ГБУЗ ГКБ имени С.П. Боткина ДЗМ
3	ГБУЗ ГКБ № 1 имени Н.И. Пирогова ДЗМ
4	ГБУЗ «ГКБ им. В.М. Буянова ДЗМ»
5	ГБУЗ «ГКБ № 15 им. О.М. Филатова ДЗМ»
6	ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ»
7	ГБУЗ «ГКБ № 31 ДЗМ»
8	ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Вересаева ДЗМ»
9	ГБУЗ «ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ»
10	ГБУЗ «ГКБ №3 им. Кончаловского»
11	ГБУЗ «ГКБ им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ»

«Инсультная сеть» представляет собой принципиально новую систему оказания медицинской помощи пациентам с ишемическим инсультом, в которой кроме оснащения стационаров «инсультной сети» расходными материалами для тромбэкстракции и оптимизированных подходов к маршрутизации пациентов в стационаре, внедрен современный способ оказания помощи на догоспитальном этапе.

Госпитализация осуществляется с использованием определенных критериев (время от начала заболевания, тяжесть по шкале неврологического дефицита LAMS), позволяющих на догоспитальном этапе предполагать окклюзию мозговой артерии крупного калибра, что является показанием для эндоваскулярного лечения при ишемическом инсульте.

Всего в городе Москва развернуто 2 738 неврологических коек в 33 стационарах. В 27 стационарах развернуто 1 442 койки для оказания медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения с фактическим оборотом неврологической койки - 40,8 дней (таблица 30).

В медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы наблюдается рост количества выполненных процедур эндоваскулярного лечения ишемического инсульта: в 2016 г. выполнено 16 процедур тромбэкстракции, в 2017 г. - 272, а в 2018 г. - 479.

Таким образом, внедрение в городе Москве «инсультной сети» позволило улучшить оказание медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения.

**Таблица 29. Сведения о количестве кардиологических коек в разрезе медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы за 2018 год (данные ФФСН № 30)**

Организация	Профиль коек	Число коек, фактически развернутых и свернутых на ремонт		Среднее число работы койки в году	Пролечено пациентов	Средняя длительность пребывания пациента на койке	Оборот койки	Летальность
		на конец отчетного года	средне - годовых					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»	кардиологические - всего	74	74	317	3609	6,5	48,8	0,0
ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ»	кардиологические - всего	68	68	353	3824	6,3	56,2	0,3
ГБУЗ «ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗМ»	кардиологические - всего	90	90	358	5774	5,6	64,2	1,1
ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова	кардиологические - всего	48	48	394	2648	7,1	55,2	0,2
ГБУЗ «ГКБ № 4 ДЗМ»	кардиологические - всего	108	108	328	6034	5,9	55,9	0,5
ГБУЗ «ГКБ имени В.М. Буянова ДЗМ»	кардиологические - всего	96	96	364	6299	5,5	65,6	0,4
ГБУЗ «ГКБ № 13 ДЗМ»	кардиологические - всего	108	108	388	6299	6,7	58,3	0,4
ГБУЗ «ГКБ № 15 ДЗМ»	кардиологические - всего	160	160	370	7747	7,6	48,4	0,8
ГБУЗ «ГКБ № 17 ДЗМ»	кардиологические - всего	80	80	362	4189	6,9	52,4	0,4
ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ»	кардиологические - всего	108	112	293	4431	7,4	39,6	0,2

ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ»	кардиологические - всего	60	60	380	4744	4,8	79,1	0,1
ГБУЗ «ГКБ № 29 им. Н.Э. Баумана»	кардиологические - всего	100	100	362	5801	6,2	58,0	2,2
ГБУЗ «ГКБ № 31 ДЗМ»	кардиологические - всего	26	26	326	2085	4,1	80,2	0,0
ГБУЗ «ГКБ им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ»	кардиологические - всего	75	75	382	4331	6,6	57,7	0,6
ГБУЗ «ГКБ № 40 ДЗМ»	кардиологические - всего	45	45	439	2606	7,6	57,9	0,8
ГБУЗ «ГКБ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ»	кардиологические - всего	50	50	333	2680	5,0	67,0	0,1
ГБУЗ «ГКБ № 51 ДЗМ»	кардиологические - всего	133	133	365	7016	6,9	52,8	0,4
ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ»	кардиологические - всего	98	98	334	5285	6,2	53,9	1,0
ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ»	кардиологические - всего	109	110	370	6685	6,1	60,8	0,4
ГБУЗ «ГКБ им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ»	кардиологические - всего	60	60	367	3262	6,8	54,4	0,6
ГБУЗ «ГКБ № 67 им. Л.А. Ворохобова»	кардиологические - всего	98	98	334	5130	6,4	52,3	0,6
ГБУЗ «ГКБ им. Е.О. Мухина ДЗМ»	кардиологические - всего	108	108	332	5828	6,2	54,0	0,7
ГБУЗ «ГКБ им. М.Е. Жадкевича ДЗМ»	кардиологические - всего	92	92	319	4725	6,2	51,4	0,0
ГБУЗ «ГКБ имени В.П. Демикова ДЗМ»	кардиологические - всего	81	81	365	4747	6,2	58,6	0,8
ГБУЗ «ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ»	кардиологические - всего	196	196	329	13923	4,6	71,0	0,3
ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Вересаева ДЗМ»	кардиологические - всего	135	135	400	8232	6,6	61,0	0,5
ГБУЗ «ГКБ им. М.П. Кончаловского ДЗМ»	кардиологические - всего	80	80	383	6962	4,4	87,0	0,0
ГБУЗ «Вороновская больница ДЗМ»	кардиологические -	60	60	304	1889	9,7	31,5	0,0

	всего							
ГБУЗ «ГВВ № 1 ДЗМ»	кардиологические - всего	90	90	357	2518	12,7	28,0	0,4
ГБУЗ «ГВВ № 2 ДЗМ»	кардиологические - всего	80	80	321	1775	14,5	22,2	0,2
ГБУЗ «ГВВ № 3 ДЗМ»	кардиологические - всего	85	85	327	2269	12,3	26,7	0,2
ГБУЗ «ГКОБ № 1 ДЗМ»	кардиологические - всего	30	30	308	2667	3,5	88,9	0,0
ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ	кардиологические - всего	10	16	414	911	7,3	56,9	0,0
<b>Итого:</b>	<b>кардиологические - всего</b>	<b>2841</b>	<b>2852</b>	<b>352</b>	<b>156925</b>	<b>6,4</b>	<b>55,2</b>	<b>0,5</b>
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	74	74	317	3609	6,5	48,8	0,0
ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	48	48	345	2646	6,3	55,1	0,4
ГБУЗ «ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	60	60	325	3517	5,6	58,6	0,7
ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	48	48	394	2648	7,1	55,2	0,2
ГБУЗ «ГКБ № 4 ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	48	48	331	3017	5,3	62,9	0,3

ГБУЗ «ГКБ имени В.М. Буянова ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	96	96	364	6299	5,5	65,6	0,4
ГБУЗ «ГКБ № 13 ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	48	48	357	2661	6,4	55,4	0,2
ГБУЗ «ГКБ № 15 ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	100	100	368	5369	6,9	53,7	0,6
ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	53	57	256	2398	6,1	42,1	0,0
ГБУЗ «ГКБ № 29 им. Н.Э. Баумана»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	45	45	350	2584	6,1	57,4	2,0
ГБУЗ «ГКБ № 31 ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	26	26	326	2085	4,1	80,2	0,0
ГБУЗ «ГКБ им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	44	44	381	2496	6,7	56,7	0,5
ГБУЗ «ГКБ № 51 ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	48	48	328	2377	6,6	49,5	0,1
ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым	48	48	249	1923	6,2	40,1	1,3

	инфарктом миокарда							
ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	60	60	320	3429	5,6	57,2	0,3
ГБУЗ «ГКБ им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	60	60	367	3262	6,8	54,4	0,6
ГБУЗ «ГКБ № 67 им. Л.А. Ворохобова»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	48	48	380	2737	6,7	57,0	0,4
ГБУЗ «ГКБ им. Е.О. Мухина ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	72	72	339	3873	6,3	53,8	0,7
ГБУЗ «ГКБ им. М.Е. Жадкевича ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	92	92	319	4725	6,2	51,4	0,0
ГБУЗ "ГКБ им. В.П. Демикова ДЗМ"	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	48	48	359	2685	6,4	55,9	0,9
ГБУЗ «ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	96	96	315	6470	4,7	67,4	0,2
ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Вересаева ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	48	48	342	2448	6,7	51,0	0,4

ГБУЗ «ГКБ им. М.П. Кончаловского ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	40	40	356	3449	4,1	86,2	0,0
ГБУЗ «ГВВ № 3 ДЗМ»	из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	40	40	313	1200	10,4	30,0	0,2
<b>Итого:</b>	<b>из них кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда</b>	<b>1390</b>	<b>1394</b>	<b>337</b>	<b>77907</b>	<b>6,0</b>	<b>55,9</b>	<b>0,4</b>

**Таблица 30. Сведения о количестве неврологических коек в разрезе медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы за 2018 год (данные ФФСН № 30)**

Организация	Профиль коек	Число коек, фактически развернутых и свернутых на ремонт		Среднее число работы койки в году	Пролечено пациентов	Средняя длительность пребывания пациента на койке	Оборот койки	Летальность
		на конец отчетного года	средне-годовых					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»	неврологические - всего	30	30	323	1115	8,7	37,2	0,0
ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ»	неврологические - всего	104	104	440	5108	9,0	49,1	2,4



ГБУЗ «ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗМ»	неврологические - всего	80	80	405	3924	8,3	49,1	3,1
ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова	неврологические - всего	80	80	407	3532	9,2	44,2	0,6
ГБУЗ «ГКБ № 4 ДЗМ»	неврологические - всего	72	72	331	2608	9,1	36,2	1,2
ГБУЗ «ГКБ им. братьев Бахрушиных ДЗМ»	неврологические - всего	36	36	392	1217	11,6	33,8	2,6
ГБУЗ «ГКБ имени В.М. Буянова ДЗМ»	неврологические - всего	96	96	449	4893	8,8	51,0	1,3
ГБУЗ «ГКБ № 13 ДЗМ»	неврологические - всего	102	102	493	7063	7,1	69,2	2,8
ГБУЗ «ГКБ № 15 ДЗМ»	неврологические - всего	100	115	278	4409	7,3	38,3	3,1
ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ»	неврологические - всего	64	64	348	2614	8,5	40,8	0,3
ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ»	неврологические - всего	42	42	392	2223	7,4	52,9	0,1
ГБУЗ «ГКБ № 29 им. Н.Э. Баумана»	неврологические - всего	60	60	507	3444	8,8	57,4	2,2
ГБУЗ «ГКБ № 31 ДЗМ»	неврологические - всего	49	50	374	1972	9,5	39,4	0,7
ГБУЗ «ГКБ им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ»	неврологические - всего	50	50	349	2102	8,3	42,0	3,9
ГБУЗ «ГКБ № 40 ДЗМ»	неврологические - всего	30	30	399	1462	8,2	48,7	1,9
ГБУЗ «ГКБ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ»	неврологические - всего	115	115	259	4597	5,9	43,8	1,2
ГБУЗ «ГКБ № 51 ДЗМ»	неврологические - всего	48	48	354	1833	9,3	38,2	2,2
ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ»	неврологические - всего	73	73	409	3608	8,3	49,4	1,5
ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ»	неврологические - всего	103	100	283	3530	8,0	35,3	1,1
ГБУЗ «ГКБ им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ»	неврологические - всего	60	60	350	2311	9,1	38,5	3,1
ГБУЗ «ГКБ № 67 им. Л.А. Ворохобова»	неврологические - всего	134	129	395	5950	8,6	46,1	5,5
ГБУЗ «ГКБ им. Е.О. Мухина ДЗМ»	неврологические - всего	36	36	363	1550	8,4	43,1	1,2
ГБУЗ «ГКБ им. М.Е. Жадкевича ДЗМ»	неврологические - всего	100	100	389	4333	9,0	43,3	3,3
ГБУЗ «ГКБ имени В.П. Демикова»	неврологические - всего	94	93	362	4146	8,1	44,6	2,8

ДЗМ»								
ГБУЗ «ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ»	неврологические - всего	158	158	397	8318	7,5	52,6	1,7
ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Вересаева ДЗМ»	неврологические - всего	138	134	389	6553	8,0	48,9	0,4
ГБУЗ «ГКБ им. М.П. Кончаловского ДЗМ»	неврологические - всего	76	76	437	5541	6,0	72,9	0,4
ГБУЗ «Вороновская больница ДЗМ»	неврологические - всего	60	60	307	1835	10,0	30,6	0,1
ГБУЗ «ГВВ № 1 ДЗМ»	неврологические - всего	90	90	368	2290	14,5	25,4	0,0
ГБУЗ «ГВВ № 2 ДЗМ»	неврологические - всего	150	144	315	3206	14,1	22,3	0,3
ГБУЗ «ГВВ № 3 ДЗМ»	неврологические - всего	138	132	346	3534	12,9	26,8	0,1
ГБУЗ «ГКОБ № 1 ДЗМ»	неврологические - всего	120	120	368	5035	8,8	42,0	0,1
ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ	неврологические - всего	50	50	349	2096	8,3	41,9	0,0
<b>Итого:</b>	<b>неврологические - всего</b>	<b>2738</b>	<b>2729</b>	<b>373</b>	<b>117952</b>	<b>8,6</b>	<b>43,4</b>	<b>1,7</b>
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	30	30	323	1115	8,7	37,2	0,0
ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	54	54	436	2250	10,5	41,7	4,5
ГБУЗ «ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	80	80	405	3924	8,3	49,1	3,1
ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова	из них неврологические для больных с ОНМК	60	60	372	2388	9,3	39,8	0,9
ГБУЗ «ГКБ № 4 ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	72	72	331	2608	9,1	36,2	1,2
ГБУЗ «ГКБ им. братьев Бахрушиных ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	36	36	392	1217	11,6	33,8	2,6
ГБУЗ «ГКБ имени В.М. Буянова ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	48	48	423	1948	10,4	40,6	1,6
ГБУЗ «ГКБ № 13 ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	72	72	309	2878	7,7	40,0	5,7
ГБУЗ «ГКБ № 15 ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	100	115	278	4409	7,3	38,3	3,1

ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	24	24	318	711	10,7	29,6	1,1
ГБУЗ «ГКБ № 29 им. Н.Э. Баумана»	из них неврологические для больных с ОНМК	36	36	557	2198	9,1	61,1	3,0
ГБУЗ «ГКБ № 31 ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	49	50	374	1972	9,5	39,4	0,7
ГБУЗ «ГКБ им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	50	50	349	2102	8,3	42,0	3,9
ГБУЗ «ГКБ № 40 ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	30	30	399	1462	8,2	48,7	1,9
ГБУЗ «ГКБ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	50	50	307	2221	6,9	44,4	2,4
ГБУЗ «ГКБ № 51 ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	48	48	354	1833	9,3	38,2	2,2
ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	48	48	341	1758	9,3	36,6	2,8
ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	73	73	320	2936	8,0	40,2	1,2
ГБУЗ «ГКБ им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	60	60	350	2311	9,1	38,5	3,1
ГБУЗ «ГКБ № 67 им. Л.А. Ворохобова»	из них неврологические для больных с ОНМК	48	48	488	2351	10,0	49,0	10,5
ГБУЗ «ГКБ им. Е.О. Мухина ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	36	36	363	1550	8,4	43,1	1,2
ГБУЗ «ГКБ им. М.Е. Жадкевича ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	48	48	375	1832	9,8	38,2	6,0
ГБУЗ «ГКБ имени В.П. Демикова ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	50	48	298	1315	10,9	27,4	4,4
ГБУЗ «ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	108	108	375	4861	8,3	45,0	2,3
ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Вересаева ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	48	48	351	1555	10,8	32,4	1,4

ГБУЗ «ГКБ им. М.П. Кончаловского ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	36	36	447	2485	6,5	69,0	0,5
ГБУЗ «ГВВ № 3 ДЗМ»	из них неврологические для больных с ОНМК	48	48	297	1240	11,5	25,8	0,2
<b>Итого:</b>	<b>из них неврологические для больных с ОНМК</b>	<b>1442</b>	<b>1456</b>	<b>361</b>	<b>59430</b>	<b>8,8</b>	<b>40,8</b>	<b>2,8</b>

**Таблица 31**

Профиль коек	Число коек, фактически развернутых и свернутых на ремонт		В отчетном году								Проведено больными койко-дней	Из них старше трудоспособного возраста	Койко-дни закрытия на ремонт, мойку, профилактическую обработку	Занятость (работа) койки в году – дни	Пролечено пациентов	Средняя длительность пребывания пациента – дни	Оборот койки	Летальность (%)	Объем госпитализации на 100 человек соответствующего населения	Обеспеченность койками на 1000 человек соответствующего населения
	На конец отчетного года	Средне-годовых	Поступило больных – всего	Из них сельских жителей гр. 4	Из них 0-17 лет включительно из гр. 4	Из них старше трудоспособного возраста из гр. 4	Выписано больных	Из них старше трудоспособного возраста из гр. 8	Умерло	Из них старше трудоспособного										
2017 год																				
Кардиологические	2862	2883	71020	2454	89	54091	142588	108090	744	694	966156	791716	14600	340	143332	6,7	50,4	0,5	0,7	0,3
Кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	1402	1413	27071	1070	10	19289	71142	52284	336	288	451095	361404	7300	324	71478	6,3	51,3	0,5	0,3	0,1
Неврологические	2743	2714	66635	2865	95	39194	108850	70691	1992	1870	989876	727749	3650	366	110842	8,9	41,0	1,8	0,6	0,3
Из них неврологические для больных с острым нарушением мозгового кровообращения	1461	1443	19356	792	4	12801	54313	39986	1709	1629	512547	404828		355	56022	9,1	38,8	3,1	0,2	0,1
Кардиохирургические	291	296	10091	124	1	7910	11679	9046	24	22	83488	63521		282	10897	7,7	36,8	0,2	0,1	0,03
Сосудистой хирургии	688	689	30536	863	59	18603	31424	19148	96	84	214140	160839		311	31028	6,9	45,0	0,3	0,3	0,1
2018 год																				
Кардиологические	2841	2852	77340	4241	113	61792	156169	118219	756	666	1001416	792029	3650	352	156925	6,4	55,2	0,5	0,7	0,3

Кардиологические для больных с острым инфарктом миокарда	1390	1394	27703	1207	8	22392	77581	53658	326	279	470457	372874		337	77907	6,0	55,9	0,4	0,3	0,1
Неврологические	2738	2729	63333	4637	54	39353	115929	75461	2023	1878	1012936	752590	3650	373	117952	8,6	43,4	1,7	0,6	0,3
Из них неврологические для больных с острым нарушением мозгового кровообращения	1442	1456	15857	1102	2	11910	57760	42416	1670	1560	525775	417600		361	59430	8,8	40,8	2,8	0,2	0,1
Кардиохирургические	301	299	10941	168		8527	12559	9901	22	20	86759	69167		290	11761	7,4	39,3	0,2	0,1	0,03
Сосудистой хирургии	712	699	34857	1202	28	21682	35532	20792	90	72	231018	159255		330	35239,5	6,6	50,4	0,3	0,3	0,1

Все сосудистые центры оснащены необходимым медицинским оборудованием (магнитно-резонансными и компьютерными томографами, ангиографическими комплексами, аппаратами для ультразвукового исследования сосудов мозга и сердца, оборудованием для нейрохирургических операционных, системами для нейронавигации и т.д.) (таблица 32).

**Таблица 32. Аппараты и оборудование по медицинским организациям государственной системы здравоохранения города Москвы в 2018 г.**

Наименование	№ строки	Число аппаратов и оборудования, всего	из них:		
			в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	действующих	со сроком эксплуатации свыше 10 лет
Ангиографические аппараты стационарные	1	50	0	48	9
из них: с одним детектором моноплановые универсальные	1.1	36	0	34	4
с одним детектором моноплановые кардиологические	1.2	10	0	10	2
с двумя детекторами биплановые	1.3	2	0	2	
подключенные к сети «Интернет» для передачи данных	1.4		0	0	0
Компьютерные томографы	2	176	94	160	21

из них: пошаговые	2.1	3	2	2	
спиральные односрезовые	2.2	5	5	4	2
спиральные многосрезовые - всего:	2.3	168	87	154	19
в т.ч.: менее 16 срезов	2.3.1	14	3	12	5
16 срезов	2.3.2	21	9	20	7
32-40 срезов	2.3.3	26	14	21	4
64 среза	2.3.4	75	54	69	3
128 и более срезов	2.3.5	32	7	32	
с двумя рентгеновскими трубками	2.3.6	0	0	0	0
подключенные к сети «Интернет» для передачи данных	2.4	37	35	35	2
МР томографы - всего	3	102	53	98	6
в том числе: до 0,5 Т	3.1	10	4	8	
из них с постоянным магнитом	3.1.1	7	3	5	
1,0 Т	3.2	2		2	1
1,5 Т	3.3	85	48	83	4
3,0 Т	3.4	5	1	5	1
свыше 3,0 Т	3.5	0	0	0	0
из них: подключенные к сети «Интернет» для передачи данных	3.6	27	23	26	
Аппараты УЗИ, всего	4	3274	1888	3007	724
из них: портативные	4.1	458	161	413	92
без доплерографии	4.2	244	162	185	136
с эластографией	4.3	151	86	148	22
эхоэнцефалографы	4.4	178	122	146	76

#### 1.4. Кадровый состав учреждений.

Медицинскую помощь пациентам с болезнями системы кровообращения в городе Москве на всех уровнях оказывает высококвалифицированный медицинский персонал. Кадровый состав организаций, подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы, за 2018 год в соответствии с годовой формой федерального статистического наблюдения № 30 «Сведения о медицинской организации» представлен в таблице 33.

**Таблица 33. Кадровый состав медицинских учреждений, подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы (2018 г.)**

Наименование должности (специальности)	Число должностей в целом по организации, ед.		Из них:				Число физических лиц основных работников на занятых должностях, чел.	Из них:		Имеет квалификационную категорию, чел.			Имеют сертификат специалиста чел.	Имеют свидетельство об аккредитации, чел.	Находятся в декретном и долгосрочном отпуске, чел.
	штатных	занятых	В подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		В подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях			В подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	В подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	Имеет квалификационную категорию, чел.					
			штатных	занятых	штатных	занятых				высшую	первую	вторую			
Врачи-кардиологи	982,25	890,25	369,50	304,25	601,75	575,00	866	312	544	173	58	19	854		56
Врачи-кардиологи детские	155,75	111,75	123,00	85,25	31,50	25,50	105	82	23	23	4	1	105		7
Врачи-неврологи	1994,00	1775,00	990,50	844,00	991,50	920,25	1701	855	837	471	106	95	1681		135
Врачи-нейрохирурги	315,75	298,25	8,00	7,25	297,25	280,75	243	4	234	34	18	13	242		4
Врачи-хирурги сердечно-сосудистые	270,50	253,25	24,25	20,75	240,00	228,50	216	13	202	51	18	8	215		3
Врачи-анестезиологи-реаниматологи	4130,75	3749,25	38,75	21,50	3919,00	3586,25	2931	13	2816	950	282	159	2917		84
Врачи-диетологи	71,75	47,25	4,25	1,25	65,75	45,00	37		37	9		2	37		1
Врачи по лечебной физкультуре	290,25	214,00	137,25	98,50	145,00	110,00	168	78	87	26	8	1	168		9
Врачи по лечебной физкультуре (без высшего медицинского образования)	X	X	X	X	X	X	21	19	2	X	X	X	X	X	
Врачи по рентгеноваскулярным диагностике и	260,25	233,00			260,25	233,00	163		163	6	13	4	161		1



лечению															
Врачи-психотерапевты	419,50	208,75	207,75	123,00	211,75	85,75	161	96	65	19	8	4	161		3
Врачи-рефлексотерапевты	81,25	59,25	48,75	37,25	32,50	22,00	54	38	16	13			53		1
Инструкторы-методисты по лечебной физкультуре	153,50	134,75	28,00	24,75	123,50	108,75	126	25	100		1	1	30		4
Логопеды	494,00	414,25	90,25	70,75	399,75	339,75	409	73	333	57	30		40		28
Психологи медицинские	910,25	694,25	333,75	275,00	574,50	417,25	689	260	426	27	27	12	5		55
Инструкторы по лечебной физкультуре	583,00	412,25	266,00	191,00	293,00	205,75	358	181	160	58	12	4	356		18
Инструкторы по лечебной (без среднего медицинского образования)	X	X	X	X	X	X	7	1	6	X	X	X	X	X	
Медицинская сестра по массажу	1328,25	1126,00	782,25	678,50	513,75	423,50	1107	703	381	252	30	11	1102	1	42
Медицинская сестра по реабилитации	3,00	3,00			1,00	1,00	1		1	1			1		
Медицинская сестра по физиотерапии	1436,25	1236,25	906,50	781,00	480,50	412,75	1164	759	370	417	55	15	1147		59

Штатное количество врачей–кардиологов в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, составляет 369,5 ставок. Число физических лиц основных сотрудников на занятых должностях 312 человек, что составляет 84% от числа имеющихся ставок. Штатное количество врачей–кардиологов в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, составляет 601,75 ставок. Число физических лиц основных сотрудников на занятых должностях 544 человек, что составляет 90% от числа имеющихся ставок.

Штатное количество врачей–неврологов в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, составляет 990,5 ставок. Число физических лиц основных сотрудников на занятых должностях 855 человек, что составляет 86%. Штатное количество врачей – неврологов в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, составляет 991,5 ставок от числа имеющихся ставок. Число физических лиц основных сотрудников на занятых должностях 837 человек, что составляет 84% от числа имеющихся ставок. Штатное количество врачей – нейрохирургов в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях в первичных сосудистых отделениях, региональных сосудистых центрах, неврологических и кардиологических отделениях стационара, составляет 315,75 ставок. Число физических лиц основных сотрудников на занятых должностях 243 человека, что составляет 77%.

Штатное количество врачей – сердечно-сосудистых хирургов в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях в первичных сосудистых отделениях, региональных сосудистых центрах, неврологических и кардиологических

отделениях стационара, составляет 270,5 ставок. Число физических лиц основных сотрудников на занятых должностях 216 человека, что составляет 80%.

Штатное количество врачей анестезиологов-реаниматологов в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях в первичных сосудистых отделениях, региональных сосудистых центрах, неврологических и кардиологических отделениях стационара, составляет 4130,75 ставок. Число физических лиц основных сотрудников на занятых должностях 2931 человека, что составляет 71%.

**Таблица 34**

Сведения о количестве врачей по рентгенэдоваскулярной диагностике и лечению по данным федеральной формы статистического наблюдения № 30 "Сведения о медицинской организации" за 2018 г.							
Округ (по юридическому адресу)	Наименование медицинской организации государственной системы здравоохранения города Москвы	Число должностей в целом по организации, ед		Число физических лиц основных работников на занятых должностях, чел	Укомплектованность физическими лицами	Коэффициент совместительства	Вакантные ставки
		штатных	занятых				
ЦАО	ГБУЗ "НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ"	19,00	18,50	12	63,2%	1,54	0,50
САО	ГБУЗ "ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ"	6,00	6,00	4	66,7%	1,50	0,00
СВАО	ГБУЗ "ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗМ"	11,00	11,00	6	54,5%	1,83	0,00
ЦАО	ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова	17,25	17,25	13	75,4%	1,33	0,00
ЮАО	ГБУЗ "ГКБ № 4 ДЗМ"	3,00	3,00	3	100,0%	1,00	0,00
ЮАО	ГБУЗ "ГКБ имени В.М. Буянова ДЗМ"	11,50	9,25	6	52,2%	1,54	2,25
ЮВАО	ГБУЗ "ГКБ № 13 ДЗМ"	8,25	8,25	5	60,6%	1,65	0,00
ВАО	ГБУЗ "ГКБ № 15 ДЗМ"	13,00	10,50	7	53,8%	1,50	2,50
ЦАО	ГБУЗ "ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ"	8,50	8,00	8	94,1%	1,00	0,50
ЮВАО	ГБУЗ "ГКБ № 29 им. Н.Э. Баумана"	3,50	3,50	4	114,3%	0,88	0,00
ЗАО	ГБУЗ "ГКБ № 31 ДЗМ"	7,25	7,25	5	69,0%	1,45	0,00
ВАО	ГБУЗ "ГКБ им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ"	15,00	7,00	6	40,0%	1,17	8,00
ЗАО	ГБУЗ "ГКБ № 51 ДЗМ"	12,50	12,50	6	48,0%	2,08	0,00
СЗАО	ГБУЗ "ГКБ № 52 ДЗМ"	5,00	4,75	3	60,0%	1,58	0,25
ЮЗАО	ГБУЗ "ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ"	7,50	7,50	5	66,7%	1,50	0,00
ВАО	ГБУЗ "ГКБ им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ"	15,00	14,00	9	60,0%	1,56	1,00
СЗАО	ГКБ № 67	8,00	8,00	6	75,0%	1,33	0,00

ВАО	ГБУЗ "ГКБ им. Е.О. Мухина ДЗМ"	7,75	7,75	5	64,5%	1,55	0,00
ЗАО	ГБУЗ "ГКБ им. М.Е. Жадкевича ДЗМ"	8,50	8,50	8	94,1%	1,06	0,00
ЮВАО	ГБУЗ "ГКБ имени В.П. Демикова ДЗМ"	8,75	8,75	7	80,0%	1,25	0,00
ЮАО	ГБУЗ "ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ"	19,00	19,00	14	73,7%	1,36	0,00
САО	ГБУЗ "ГКБ им. В.В. Вересаева ДЗМ"	7,50	7,50	5	66,7%	1,50	0,00
ЗелАО	ГБУЗ "ГКБ им. М.П. Кончаловского ДЗМ"	13,00	12,00	8	61,5%	1,50	1,00
ЦАО	ГБУЗ "Морозовская ДГКБ ДЗМ"	2,00	1,50	1	50,0%	1,50	0,50
Московская область	ГБУЗ "МГОб № 62 ДЗМ"	3,00	1,75	1	33,3%	1,75	1,25
ЦАО	ГБУЗ "ГВВ № 1 ДЗМ"	10,50	3,00	3	28,6%	1,00	7,50
СВАО	ГБУЗ "ГВВ № 3 ДЗМ"	8,50	7,00	3	35,3%	2,33	1,50
ВАО	ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ	0,50			0,0%		0,50

Таблица 35

По административным округам							
ЦАО		57,25	48,25	37	64,6%	1,30	9,00
САО		13,5	13,5	9	66,7%	1,50	0,00
СВАО		19,5	18	9	46,2%	2,00	1,50
ВАО		51,25	39,25	27	52,7%	1,45	12,00
ЮВАО		20,5	20,5	16	78,0%	1,28	0,00
ЮАО		33,5	31,25	23	68,7%	1,36	2,25
ЮЗАО		7,5	7,5	5	66,7%	1,50	0,00
ЗАО		28,25	28,25	19	67,3%	1,49	0,00
СЗАО		13	12,75	9	69,2%	1,42	0,25
ЗелАО		13	12	8	61,5%	1,50	1,00
ТНАО		0	0	0	-	-	0,00
Московская область		3	1,75	1	33,3%	1,75	1,25
Итого по Департаменту здравоохранения города Москвы		260,25	233	163	62,6%	1,43	27,25

Штатное количество врачей по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, составляет 260,25 ставок. Число физических лиц основных сотрудников на занятых должностях 163 человека, что составляет 63%. По административным округам города Москвы самая низкая укомплектованность врачами по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению в Северо-Восточном (46,2%) и Восточном (52,7%) административных округах города Москвы (таблицы 34, 35).

Скорая, в том числе скорая специализированная медицинская помощь в городе Москве оказывается медицинским персоналом выездных бригад скорой медицинской помощи Государственного бюджетного учреждения «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» Департамента здравоохранения города Москвы. (таблица 36). Кадровая обеспеченность службы скорой медицинской помощи города Москвы представлена в таблице. Укомплектованность врачами - кардиологами специализированной выездной экстренной консультативной кардиологической бригады СМП ОЭКСП составляет 95,2%, укомплектованность врачами-анестезиологами-реаниматологами СМП анестезиологии и реанимации группы анестезиологии и реаниматологии - 90,1 %, укомплектованность фельдшерами скорой медицинской помощи – 97,3 %.

**Таблица 36. Кадровая обеспеченность службы скорой медицинской, в том числе скорой специализированной медицинской помощи города Москвы по состоянию на 31.12.2018 г.**

Наименование должности	Число должностей в целом по организации, ед.		Число физических лиц основных работников на занятых должностях	Укомплектованность, % (3)/(2)*100%	Коэффициент совместительства (3)/(4)	Количество физических лиц, необходимых для оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи, исходя из предполагаемого совместительства 1,25 (2)/1,25	Кадровый дефицит, исходя из предполагаемого совместительства 1,25 (7)-(4), в случае отрицательной разницы значение равно «0»
	штатные	занятые					
1	2	3	4	5	6	7	8
Врач скорой медицинской помощи общепрофильной выездной бригады СМП	1434,75	1333,75	1069	93,0%	1,25	1148	79
Врач - анестезиолог - реаниматолог специализированной педиатрической выездной бригады СМП анестезиологии и реанимации группы анестезиологии и реанимации	121	109	85	90,1%	1,28	97	12

Врач - кардиолог специализированной выездной экстренной консультативной кардиологической бригады СМП ОЭКСП	10,5	10	10	95,2%	1	9	0
Фельдшер скорой медицинской помощи	6839,75	6653,5	5468	97,3%	1,22	5471	3
Медицинская сестра выездной бригады скорой медицинской помощи	479,25	436,75	396	91,1%	1,1	384	0

Правительством Москвы предоставляются гранты медицинским организациям государственной системы здравоохранения города Москвы в целях поддержания высокого уровня оказания первичной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи, включая улучшение качества профилактической работы и раннего выявления онкологических заболеваний, а также для материального поощрения работников медицинских организаций.

Департаментом здравоохранения города Москвы успешно реализуются кадровые проекты:

- Школа профессионального роста - проект по адаптации к профессиональной деятельности студентов выпускных групп вузов и ординаторов 2-го года обучения. Освоение учебного материала и наработка соответствующих навыков осуществляются без отрыва от основной учебы. Для прошедших конкурсный отбор и заключивших договор об участии в программе предусмотрена дополнительная стипендия в размере 25 тыс. руб. Договором предусматривается последующая двухлетняя отработка преимущественно по месту стажировки. В настоящее время в проекте участвует 191 человек.

- Лидер.мед - направлен на создание кадрового резерва администрации медицинской организации. В кадровом резерве состоят 300 человек.

- Московский врач (направлен на оценку уровня квалификации столичного врача). Статус «Московский врач» присвоен 543 врачам по 20 специальностям (из 25 реализуемых), что составляет 30% от общего числа сдававших. Выплаты врачам, получившим статус, составляют 15 000 рублей ежемесячно.

В целях повышения престижа профессии и привлечения высококвалифицированных профессионалов в медицинские организации Департамент здравоохранения города Москвы проводит городские конкурсы профессионального мастерства: «Московские мастера», «Лучшее предприятие для работающих мам», Московский Фестиваль «Формула жизни».

**1.5. Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в оказании стационарной помощи больным с ОНМК и/или ОКС, с оценкой необходимости оптимизации функционирования.**

**1.5.1. Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в работе по оказанию медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями со степенью их участия**

Анализ деятельности медицинских организаций, входящих в «инфарктную сеть» осуществляется в постоянном режиме контроля качества оказания медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом в стационарах «инфарктной сети», подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы, анализа медицинской документации, протоколов проведения коронарных ангиографий и чрескожных коронарных вмешательств со стентированием.

Миониторинг оказания медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом в городе Москве осуществляется согласно приказу Департамента здравоохранения города Москвы от 31.12.2013 г. № 1340 «О дальнейшем совершенствовании организации оказания медицинской помощи больным с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST», согласно которому отчетность направляется в организационно-методический отдел по кардиологии Департамента здравоохранения города Москвы.

В таблицах 37, 38 представлен анализ работы стационаров «инфарктной сети» за 2018 г. При выявлении показателей, превышающих оптимальные значения, проводится индивидуальный разбор медицинской документации всех пациентов с данной нозологией. Оптимизация работы каждой медицинской организации, в зависимости от выявления проблем оказания медицинской помощи пациентам, происходит в постоянном режиме в индивидуальном порядке.

**Таблица 37. Сведения о количестве проведённых аортокоронарных шунтирований в 2018 г. (форма 14, таблица 4000)**

№ п/п	Наименование медицинской организации государственной системы здравоохранения города Москвы	Количество проведённых аортокоронарных шунтирований
1.	ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»	40
2.	ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ»	58
3.	ГБУЗ «ГКБ № 4 ДЗМ»	3
4.	ГБУЗ «ГКБ № 15 ДЗМ»	425
5.	ГБУЗ «ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ»	331
6.	ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Вересаева ДЗМ»	289
	Итого:	1 146

**Таблица 38. Сведения о количестве проведённых ангиопластик коронарных артерий в 2018 г. (форма 14, таблица 4000)**

№ п/п	Наименование медицинской организации государственной системы здравоохранения города Москвы	Количество проведённых ангиопластик коронарных артерий
1.	ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»	684
2.	ГБУЗ «ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ»	627
3.	ГБУЗ «ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗМ»	1 100
4.	ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова	871
5.	ГБУЗ «ГКБ № 4 ДЗМ»	53
6.	ГБУЗ «ГКБ им. В.М. Буянова ДЗМ»	977
7.	ГБУЗ «ГКБ № 13 ДЗМ»	710
8.	ГБУЗ «ГКБ № 15 ДЗМ»	967
9.	ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ»	1049
10.	ГБУЗ «ГКБ № 29 им. Н.Э. Баумана»	194
11.	ГБУЗ «ГКБ № 31 ДЗМ»	969
12.	ГБУЗ «ГКБ им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ»	948
13.	ГБУЗ «ГКБ № 51 ДЗМ»	793
14.	ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ»	706
15.	ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗМ»	1253
16.	ГБУЗ «ГКБ им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ»	725
17.	ГБУЗ «ГКБ № 67 ДЗМ»	1262
18.	ГБУЗ «ГКБ им. Е.О. Мухина ДЗМ»	830
19.	ГБУЗ «ГКБ им. М.Е. Жадкевича ДЗМ»	1926
20.	ГБУЗ «ГКБ им. В. П. Демикова ДЗМ»	363
21.	ГБУЗ «ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ»	2416
22.	ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Вересаева ДЗМ»	1235
23.	ГБУЗ «ГКБ им. М.П. Кончаловского ДЗМ»	659
24.	ГБУЗ «ГВВ № 1 ДЗМ»	47
25.	ГБУЗ «ГВВ № 3 ДЗМ»	363
	Итого:	21 727

В 2018 г. проведено 1146 операций аорто - коронарного шунтирования, что на 11 % меньше, чем в 2017 г. (1 288 операций). Ангиопластик при ишемической болезни сердца проведено в 2018 г. 21 727, что на 4,4 % больше, чем в 2017 г. (20 813).

Таблица 39. Сведения о летальности пациентов от острого коронарного синдрома в 2018 г.

Наименование медицинской организации государственной системы здравоохранения города Москвы	Инфаркт миокарда (Код МКБ-10 I21-I22)			Нестабильная стенокардия (Код МКБ-10 I20.0)			Выполнено ангиопластик коронарных артерий		Доля стентирований у пациентов с инфарктом миокарда
	Выбыло всего	Умерло	Летальность	Выбыло всего	Умерло	Летальность	Всего	в т.ч. стентирований коронарных артерий пациентов с инфарктом миокарда	
ГБУЗ «ГКБ № 13 ДЗМ»	711	92	12,9	136	0	0	710	681	95,8
ГКБ № 1 им. Пирогова	798	102	12,8	223	0	0	871	577	72,3
ГБУЗ «ГКБ им. Е.О.Мухина ДЗМ»	709	70	9,9	666	0	0	830	492	69,4
ГБУЗ «ГКБ им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ»	444	39	8,8	474	0	0	725	444	100,0
ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ»	481	42	8,7	643	0	0	1049	446	92,7
ГКБ им. В.М. Буянова	638	54	8,5	692	0	0	977	492	77,1
ГБУЗ «ГКБ № 15 ДЗМ»	982	72	7,3	973	0	0	967	710	72,3
ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗМ»	675	48	7,1	325	0	0	706	574	85,0
ГБУЗ «ГКБ им. Л.А Ворохобова ДЗМ»	831	56	6,7	134	0	0	1262	745	89,7
ГБУЗ «ГКБ имени М.Е.Жадкевича ДЗМ»	614	41	6,7	1765	0	0	1926	608	99,0
ГБУЗ «ГКБ № 31	698	45	6,4	301	0	0	969	613	87,8



ДЗМ»									
ГБУЗ «ГКБ им.В.В. Виноградова ДЗМ»	1006	61	6,1	1381	0	0	1253	650	64,6
ГКБ им. Боткина	845	51	6,0	741	0	0	627	627	74,2
ГБУЗ «ГКБ им. В.В.Вересаева ДЗМ»	943	55	5,8	470	0	0	1235	759	80,5
ГБУЗ «ГКБ им. Ф.И. Иноземцева ДЗМ»	809	47	5,8	275	0	0	948	672	83,1
ГБУЗ «ГКБ им. С.С. Юдина ДЗМ»	1948	113	5,8	1319	0	0	2416	1558	80,0
ГБУЗ «ГВВ № 3 ДЗМ»	249	14	5,6	232	0	0	363	196	78,7
ГБУЗ «ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗМ»	881	48	5,4	1577	0	0	1100	635	72,1
ГБУЗ «ГКБ № 51 ДЗМ»	834	39	4,7	95	0	0	793	705	84,5
НИИ СП им. Склифосовского	534	23	4,3	882	0	0	684	283	53,0
ГБУЗ «ГКБ им. М. П. Кончаловского ДЗМ»	329	12	3,6	401	0	0	659	312	94,8
ГБУЗ «ГКБ имени В.П. Демихова ДЗМ»	534	18	3,4	713	0	0	363	363	68,0
ГБУЗ «ГВВ № 3 ДЗМ»	0	0	0	0	0	0	47	0	0
Итого:	16718	1170	7,0	14569	0	0	21727	13246	79,2

### **1.5.2. Анализ необходимости и возможности оптимизации функционирования медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь.**

Анализ сложившегося алгоритма оказания медицинской помощи пациентам с болезнями системы кровообращения в городе Москве в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь населению, позволяет вынести следующие предложения по улучшению и оптимизации оказания медицинской помощи:

- усиление роли центров здоровья и отделений медицинской профилактики в раннем выявлении болезней системы кровообращения и факторов риска развития;
- разработка и внедрение возможности проведения дистанционного анкетирования пациентов на выявление факторов риска болезней системы кровообращения в личном кабинете пациента, создавая единые регистры электронных анкет. По результатам анкетирования открывать для пациентов возможность записи в прикрепленную медицинскую организацию для дообследования и коррекции факторов риска, а пациентов с высоким риском развития сердечно-сосудистых заболеваний приглашать на медицинское обследование активно, в том числе с использованием автоматизированной информационной системы «Единая медицинская информационно-аналитическая система города Москвы» (далее – ЕМИАС);
- организация СМС-оповещения (PUSH-уведомления для пользователей приложения ЕМИАС.ИНФО) пациентам, состоящим на диспансерном учете с заболеваниями, указанными в рубрике I10 - I69 по МКБ-10, о необходимости посещения врача общей практики для осмотра, консультации и определения дальнейшей тактики ведения;
- создание единого регистра пациентов с болезнями системы кровообращения, состоящих на диспансерном наблюдении, по аналогии с программой ведения пациентов старшей возрастной группы с множественными хроническими заболеваниями;
- обеспечение доступа к электронному регистру больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями врачей больниц, принимавших участие в оказании специализированной помощи в стационарных условиях, организация передачи выписных эпикризов из медицинских организаций, оказывающих стационарную медицинскую помощь в электронном виде в медицинскую организацию государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающую первичную медико-санитарную помощь, по месту прикрепления или при отсутствии прикрепления в медицинскую организацию с учётом выбора пациента.
- совершенствование методики диагностики ишемической болезни сердца в медицинских организациях с повышением доступности и количества проводимых исследований: мультиспиральная компьютерная томография коронарных артерий, стресс-ЭХО-КГ;
- оснащение портативными аппаратами УЗИ кабинетов врачей-кардиологов для проведения ЭХО-КГ;
- оснащение всех кабинетов дежурного врача автоматическими наружными дефибрилляторами (в настоящее время 59 структурных подразделений – филиалов медицинских организаций - не имеют дефибрилляторов);
- включение в перечень услуг по лабораторной диагностике в рамках Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в городе Москве определения натрийуретического пептида для выявления сердечной недостаточности на ранних стадиях;
- утверждение единого минимального перечня обязательных исследований перед проведением плановой коронароангиографии;
- использование телемедицинских технологий для проведения отборочных комиссий на госпитализацию пациентов, нуждающихся в плановой коронароангиографии;
- внедрение технологии проведения стресс-ЭХО-КГ при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях;

- учитывая распространенность болезней системы кровообращения и значимый их удельный вес в структуре причин смертности комплектация обособленных структурные подразделения медицинских организаций врачами кардиологами (согласно численности прикрепленного населения, с учетом данных эпидемиологии).

#### **1.6. Региональные и федеральные документы, регламентирующие оказание помощи при болезнях системы кровообращения.**

1.6.1. Постановление Правительства Москвы от 04.10.2011 № 461-ПП (ред. от 27.03.2018) «Об утверждении Государственной программы города Москвы «Развитие здравоохранения города Москвы (Столичное здравоохранение)».

1.6.2. Постановление Правительства Москвы от 27.12.2018 № 1703-ПП «О Территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в городе Москве на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов».

1.6.3. Приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 26.10.2016 № 873 «Об организации кабинетов вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов» (вместе с «Положением о кабинете вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов»).

1.6.4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.03.2019 №173н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми».

1.6.5. Приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 31.12.2013 № 1344 «Об утверждении Регламента проведения диспансерного наблюдения при оказании первичной медико-санитарной помощи».

1.6.6. Приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 12.09.2016 № 770 «Об организации разработки и утверждении электронных форм медицинских документов».

1.6.7. Приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 10.09.2012 № 983 «Об утверждении методических рекомендаций по организации оказания взрослому населению города Москвы первичной медико-санитарной помощи».

1.6.8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 918н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями».

1.6.9. Приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 11.08.2014 № 719 «О порядке направления больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями на плановое коронарографическое исследование в медицинские организации государственной системы здравоохранения города Москвы».

1.6.10. Приказ Минтруда России от 14.03.2018 № 140н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-кардиолог».

1.6.11. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях сердечно-сосудистой системы по профилю «Кардиология».

1.6.12. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.11.2004 № 229 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным стенокардией» (амбулаторно-поликлиническая помощь).

1.6.13. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.12.2012 № 1622н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при фибрилляции и трепетании предсердий».

1.6.14. Распоряжение Департамента здравоохранения г. Москвы от 15.02.2016 № 163-р «О создании рабочей группы по разработке и реализации мероприятий, направленных на профилактику, ранее выявление и лечение заболеваний системы кровообращения».

1.6.15. Приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 31.12.2013 года № 1340 «О дальнейшем совершенствовании организации оказания медицинской помощи больным с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST».

1.6.16. Приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 13.06.2019 № 425 «О проведении диспансеризации и профилактических медицинских обследований населения в городе Москве в 2019 году».

### **1.7. Показатели деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями в городе Москве.**

Мониторинг оказания медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом в городе Москве осуществляется на основании приказа Департамента здравоохранения города Москвы от 31.12.2013 года № 1340 «О дальнейшем совершенствовании организации оказания медицинской помощи больным с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST», согласно которому отчетность направляется в организационно-методический отдел по кардиологии Департамента здравоохранения города Москвы. На постоянной основе проводится контроль качества оказания медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом в стационарах «Инфарктной сети», подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы, с анализом медицинской документации, протоколов проведения коронарных ангиографий и чрескожных коронарных вмешательств со стентированием.

Проводится контроль соблюдения приказов Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 918н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями» и от 15.11.2012 №928н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения».

Отмечается рост доли ангиопластик коронарных артерий у пациентов с острым коронарным синдромом в 2018 г. по сравнению с 2017 г. на 24%, рост доли пациентов с ишемическим инсультом, которым выполнен системный тромболизис в 2018 г. на 14% по сравнению с 2017 г. (таблица 38).

**Таблица 40. Сигнальные (ключевые) индикаторные показатели за 2017-2018 гг.**

	Наименование сигнального индикаторного показателя	год	январь-декабрь
1	Доля пациентов с острым коронарным синдромом с подъемом ST, которым выполнен тромболизис (на догоспитальном и госпитальном этапах)	2017	0,8%
		2018	0,3%
2	Доля ангиопластик коронарных артерий, проведенных пациентам с острым коронарным синдромом, к общему числу выбывших пациентов, перенесших острый коронарный синдром	2017	44,8%
		2018	59,2%
3	Доля умерших пациентов с ишемическим и геморрагическим инсультом в стационарах субъекта от общего количества выбывших пациентов с ишемическим и геморрагическим	2017	18,6%

	инсультом	2018	17,9%
4	Доля лиц на одном терапевтическом участке, находящихся на диспансерном наблюдении	2017	20,9%
		2018	22,2%
5	Доля пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения, госпитализированных в профильные отделения для лечения пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения (региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения) в первые 4.5 часа от начала заболевания	2017	29,5%
		2018	28,9%
6	Доля пациентов с ишемическим инсультом, которым выполнен системный тромболизис	2017	3,9%
		2018	4,5%
7	Доля пациентов с острым коронарным синдромом умерших в первые сутки от числа всех умерших с острым коронарным синдромом за период госпитализации	2017	46,1%
		2018	45,5%
8	Доля тяжелого оборудования, используемого в двухсменном и/или круглосуточном режиме от общего числа оборудования, используемого при оказании медицинской помощи	2017	62,7%
		2018	60,3%

Проводится в динамике оценка выполнения целевых показателей эффективности по реализации мероприятий по цереброваскулярным заболеваниям и ишемической болезнью сердца. По ряду целевых показателей отмечается положительная динамика: число ангиопластик коронарных артерий, проведенных пациентам с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда без подъема сегмента ST) на 14%.

**Таблица 41. Целевые показатели оценки эффективности реализации мероприятий при ишемической болезни сердца**

№ п/п	Целевые показатели оценки эффективности реализации мероприятий ИБС	Единицы измерения	Фактическое значение за 2017 года	Фактическое значение за 2018 года
1	Число больных, состоящих на диспансерном учете по поводу ишемической болезни сердца (МКБ-10: I20-I25)	человек	381 398	376 361
2	Общее число зарегистрированных больных с ишемической болезнью сердца (МКБ-10: I20- I25)	человек	839 658	866 148
3	Число больных, взятых под диспансерное наблюдение по поводу ишемической болезнью сердца и прошедших обучение в школах пациентов (МКБ-10: I20-I25)	человек	39 506	32 655
4	Число пациентов, взятых под диспансерное наблюдение по поводу острого коронарного синдрома (МКБ-10: I20.0; I21; I22; I24), а также постинфарктного кардиосклероза, зарегистрированного в текущем году (I25.2, I25.8 ), если он не был зарегистрирован ранее с кодами I21 или I22	человек	14 337	16 612
5	Число зарегистрированных пациентов, перенесших острый коронарный синдром (МКБ-10: I20.0; I21; I22; I24) , а также число пациентов с постинфарктным кардиосклерозом, зарегистрированным в текущем году (I25.2, I25.8 ), если они не были зарегистрировано ранее с кодами I21 или I22	человек	17 678	20 634
6	Число больных, перенесших острый коронарный синдром (МКБ-10: I20.0; I21; I22; I24) и получивших реабилитационную помощь на первом этапе медицинской кардиореабилитации	человек	38 134	31 352
6.1	Из них: число больных в трудоспособном возрасте	человек	9 267	7 659
7	Число больных с острым коронарным синдромом (МКБ-10: I20.0; I21; I22; I24), получивших реабилитационную помощь на втором этапе медицинской кардиореабилитации	человек	4 627	1 171
7.1	Из них: число больных в трудоспособном возрасте	человек	1 629	332

8	Число больных с острым коронарным синдромом (МКБ-10: I20.0; I21; I22; I24), получивших реабилитационную помощь на третьем этапе медицинской кардиореабилитации	человек	7 056	6 580
8.1	Число больных с острым коронарным синдромом (МКБ-10: I20.0; I21; I22; I24) в трудоспособном возрасте, получивших реабилитационную помощь на третьем этапе медицинской кардиореабилитации	человек	2 241	1 890
9	Число всех выездов бригад скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме (МКБ-10: I20.0, I21, I22, I24)	количество	74 873	84 435
9.1	Из них: число выездов бригад скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме со временем доезда до 20 минут	количество	74 350	84 409
10	Число всех больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, доставленных в стационар бригадой скорой медицинской помощи	человек	8 429	7 944
11	Число больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, госпитализированных в стационар в срок до 12 часов от начала боли	человек	6 523	7 190
11.1	Из них: число больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, госпитализированных в стационар в сроки менее 2 часов от начала боли	единиц	1 317	1 485
12	Среднее время «симптом – баллон» для больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, поступивших в стационар до 12 часов от начала боли, которым были выполнены экстренные (первичные) чрескожные коронарные вмешательства	минуты	270	265
12.1	Среднее время «симптом - звонок СМП»	минуты	195	195
12.2	Среднее время «звонок СМП – баллон»	минуты	75	70
13	Число больных с острым коронарным синдромом, поступивших в стационары субъекта	человек	38 435	31 716
13.1	из них: число больных с острым коронарным синдромом, поступивших в профильные отделения (региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения) субъекта	человек	35 343	29 392

13.3	число больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, поступивших в стационары субъекта	человек	8 567	8 066
13.4	число больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST, поступивших в стационары субъекта	человек	29 868	23 650
13.4.1	из них: число больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST высокого риска ( $GRACE \geq 140$ ), поступивших в стационары субъекта	человек	11 037	10 726
14	Число больных с острым коронарным синдромом, переведенных из первичного сосудистого отделения в региональный сосудистый центр, которым выполнены чрескожные коронарные вмешательства	человек	141	48
15	Число больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, которым выполнен тромболизис	человек	68	21
15.1	из них: на догоспитальном этапе	человек	26	6
16	Число ангиопластик коронарных артерий, проведенных в стационарах субъекта, всего	количество	20 813	21 727
16.1	Из них: число ангиопластик коронарных артерий, проведенных пациентам с острым коронарным синдромом (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда с подъемом и без подъема сегмента ST)	количество	17 821	18 560
16.1.1	Из них: число ангиопластик коронарных артерий, проведенных пациентам с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда без подъема сегмента ST)	количество	9 892	11 460
16.1.1.1	Из них: число ангиопластик коронарных артерий, проведенных пациентам с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST высокого риска ( $GRACE \geq 140$ ) (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда без подъема сегмента ST)	количество	6 644	7 649
16.1.2	Число ангиопластик коронарных артерий, проведенных пациентам с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST (инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST)	количество	7 197	7 107
16.1.2.1	из них: число ангиопластик коронарных артерий, проведенных больным с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, поступивших в стационар до 12 часов от начала боли	количество	5 186	5 739



16.1.2.2	число ангиопластик коронарных артерий, проведенных больным с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST в течение 24 часов от момента введения тромболитического препарата	количество	12	2
16.2	Число ангиопластик коронарных артерий, проведенных больным с хронической ИБС (без учета больных, которым выполнено лечение в рамках ОКС)	количество	2 992	3 167
17	Число проведенных операций аорто-коронарного шунтирования (АКШ) на территории субъекта, всего	количество	1 288	1 146
17.1	Из них: число операций, проведенных больным с острым коронарным синдромом	количество	103	371
17.2	Число операций, проведенных больным с хронической ИБС (без учета больных, которым выполнено лечение в рамках ОКС)	количество	935	873
18	Число проведенных операций - имплантаций кардиостимулятора	количество	3 840	4 206
19	Число умерших больных в стационаре, которым была выполнена ангиопластика коронарных артерий	человек	871	1 024
19.1	Из них: число умерших с острым коронарным синдромом	человек	718	788
19.1.1	Из них: число умерших пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST	человек	257	259
19.1.1.1	Из них: число умерших пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST высокого риска ( $GRACE \geq 140$ )	человек	205	219
19.1.2	Число умерших больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, которым выполнялись экстренные (первичные) чрескожные коронарные вмешательства	человек	461	529
19.1.2.1	число умерших больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, поступивших в стационар до 12 часов от начала боли, которым выполнялись экстренные (первичные) чрескожные коронарные вмешательства	человек	329	267

19.1.2.2	число умерших больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, которым выполнялись чрескожные коронарные вмешательства в течение 24 часов от момента введения тромболитического препарата	человек	1	1
19.1.3	Число больных с острым коронарным синдромом, осложненным кардиогенным шоком, умерших при проведении чрескожных коронарных вмешательств	человек	67	66
19.1.4	Число умерших больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, которым выполнен тромболизис (на догоспитальном и госпитальном этапах)	человек	3	1
19.1.4.1	Из них: число умерших больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, которым выполнен тромболизис на догоспитальном этапе	человек	0	0
20	Число умерших больных в стационаре, которым была проведена операция аорто-коронарного шунтирования	человек	27	53
20.1	Из них: число умерших с острым коронарным синдромом	человек	3	14
21	Число больных с острым коронарным синдромом (МКБ-10: I20.0, I21, I22, I24), умерших за весь период госпитализации	человек	1 293	1 225
21.1	из них: число умерших больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST	человек	744	673
21.2	Число умерших больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST	человек	549	552
21.3	Число умерших больных с острым коронарным синдромом, осложненным кардиогенным шоком	человек	464	438
22	Число больных с острым коронарным синдромом, умерших в первые сутки поступления в стационар	человек	596	557
22.1	Число больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST, умерших в первые сутки поступления в стационар	человек	260	216

22.2	Число больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST, умерших в первые сутки поступления в стационар	человек	336	341
23	Число патологоанатомических вскрытий больных, умерших от острого коронарного синдрома в первые сутки поступления в стационар	количество	496	461
23.1	Из них: число расхождений диагнозов	количество	28	26
24	Число выбывших (выписано+умерло) больных, перенесших острый коронарный синдром (МКБ-10: I20.0, I21, I22, I24)	человек	38 134	31 352
24.1	Число выбывших (выписано+умерло) больных, перенесших острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST	человек	8 412	8 067
24.2	Число выбывших (выписано+умерло) больных, перенесших острый коронарный синдром без подъема сегмента ST	человек	29 722	23 285
24.2.1	из них: число выбывших (выписано+умерло) больных, перенесших острый коронарный синдром без подъема сегмента ST высокого риска (GRACE $\geq$ 140)	человек	10 752	10 492
25	Число больных с острым и повторным инфарктом миокарда, умерших в стационарах субъекта	человек	1 245	1 182
26	Число выбывших (выписано+умерло) больных с острым и повторным инфарктом миокарда	человек	17 339	16 878
27	Число больных с острым и повторным инфарктом миокарда, умерших вне стационара	человек	853	779
27.1	Из них: число патологоанатомических и судебно-медицинских вскрытий больных с острым и повторным инфарктом миокарда, умерших вне стационара	количество	853	779
27.1.1	Из них: число расхождений диагнозов	человек	0	0
28	Число больных с острым и повторным инфарктом миокарда, умерших в первичных сосудистых отделениях	человек	511	505
29	Число выбывших (выписано+умерло) больных с острым и повторным инфарктом миокарда в первичных сосудистых отделениях	человек	7 403	7 391

30	Число больных с острым и повторным инфарктом миокарда, умерших в региональных сосудистых центрах	человек	627	557
31	Число выбывших (выписано+умерло) больных с острым и повторным инфарктом миокарда в региональных сосудистых центрах	человек	9 135	8 522
32	Число больных ишемической болезнью сердца, выявленных впервые (МКБ-10: I20-I25)	человек	39 263	39 003
33	Число больных с нестабильной стенокардией (МКБ-10: I20.0)	человек	2 027	787
34	Число пациентов с инфарктом миокарда (МКБ-10: I21, I22), а также число пациентов с постинфарктным кардиосклерозом, зарегистрированным в текущем году (I25.2, I25.8 ), если они не были зарегистрированы ранее с кодами I21 или I22	человек	15 614	19 838
35	Число больных с другими формами острых ишемических болезней сердца (МКБ-10: I24)	человек	37	9
36	Число патологоанатомических и судебно-медицинских вскрытий больных, умерших от ишемической болезни сердца (МКБ-10: I20-I25)	количество	22 934	17 891
36.1	Из них, число расхождений диагнозов	количество	1 161	769

**Таблица 42. Целевые показатели оценки эффективности реализации мероприятий при цереброваскулярных заболеваниях**

№ п/п	Целевые показатели оценки эффективности реализации мероприятий при цереброваскулярных заболеваниях	Единицы измерения	Фактическое значение за 2017 год	Фактическое значение за 2018 год
01	Число больных цереброваскулярными заболеваниями, выявленными впервые	человек	35 422	37 093
02	Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, выявленными впервые	человек	12 618	11 764
02.1	из них по ишемическому типу	человек	8 046	7 902
02.2	из них по геморрагическому типу	человек	1 114	899

05	Число больных с цереброваскулярными заболеваниями состоящих на диспансерном учете	человек	132 559	183 484
06	Число больных с цереброваскулярными заболеваниями зарегистрированных с данным заболеванием	человек	668 611	718 984
07	Число больных, перенесших острые нарушения мозгового кровообращения, состоящих на диспансерном учете по поводу данного заболевания	человек	12 618	11 764
08	Число зарегистрированных пациентов, перенесших повторные острые нарушения мозгового кровообращения	человек	812	691
09	Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, госпитализированных в стационар в первые 4,5 часа от начала заболевания	человек	13 847	13 923
10	Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, госпитализированных в профильные отделения для лечения больных с ОНМК (региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения) в первые 4,5 часа от начала заболевания	человек	13 340	13 527
11	Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, госпитализированных в профильные отделения для лечения больных с ОНМК (региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения)	человек	45 246	46 844
12	Число больных с ишемическим инсультом, госпитализированных в профильные отделения для лечения больных с ОНМК (региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения) в первые 4,5 часа от начала заболевания	человек	8 819	8 275
13	Число больных с ишемическим инсультом, госпитализированных в профильные отделения для лечения больных с ОНМК (региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения)	человек	32 333	34 376
14	Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, госпитализированных в стационар в первые сутки от начала заболевания	человек	33 852	32 794

15	Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, госпитализированных в профильные отделения для лечения больных с ОНМК (региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения) в первые сутки от начала заболевания	человек	33 098	31 552
16	Число выездов бригад скорой медицинской помощи со временем доезда до 20 минут при острых нарушениях мозгового кровообращения	человек	55 506	62 756
17	Число всех выездов бригад скорой медицинской помощи при острых нарушениях мозгового кровообращения	человек	55 539	62 787
18	Число больных с ОНМК по геморрагическому типу, которым была проведена консультация нейрохирурга после госпитализации в профильные отделения для лечения больных с ОНМК (региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения)	человек	3 941	3 735
19	Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения по геморрагическому типу, переведенных из первичного сосудистого отделения в региональный сосудистый центр, которым выполнены нейрохирургические вмешательства	человек	46	18
20	Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения по геморрагическому типу, переведенных из первичного сосудистого отделения в региональный сосудистый центр	человек	182	170
21	Число больных с ишемическим инсультом, которым выполнен системный тромболизис	человек	1 269	1 562
21.1	Число умерших больных с ишемическим инсультом, которым был выполнен системный тромболизис	человек	113	108
22	Число больных с ишемическим инсультом, у которых выполнена тромбозэкстракция	человек	272	479
23	Число больных с геморрагическим инсультом, которым выполнены нейрохирургические вмешательства	человек	886	709

24	Число операций каротидной эндартерэктомии, выполненных больным со стенозами внутренних сонных артерий	единиц	2 634	2 674
25	Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, выписанных из профильных отделений (региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения)	единиц	38 323	39 927
26	Число больных, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения и впервые получивших инвалидность	единиц	2 483	2 210
27	Число умерших с острыми нарушениями мозгового кровообращения в стационарах субъекта	человек	6 995	7 042
28	Число выбывших (выписано+умерло) больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения	человек	46 349	47 637
29	Число умерших больных с ишемическим инсультом в стационарах субъекта	человек	4 974	5 115
30	Число выбывших (выписано+умерло) больных с ишемическим инсультом	человек	32 933	34 847
31	Число умерших с острыми нарушениями мозгового кровообращения по геморрагическому типу в стационарах субъекта	человек	2 021	1 927
32	Число выбывших (выписано+умерло) больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения по геморрагическому типу	человек	4 634	4 560
33	Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, отказавшихся от госпитализации (доставленные и отказавшиеся в приёмном отделении)	человек	189	190
34	Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, умерших на догоспитальном этапе бюро судебное и патологии анатомы	человек	1 023	954
41	Количество первичных сосудистых отделений	единиц	16	16
42	Количество региональных сосудистых центров	единиц	12	12

43	Численность взрослого населения субъекта Российской Федерации, проживающего в зонах ответственности первичных сосудистых отделений и региональных сосудистых центров	человек	10 459 427	10 492 750
45	Число физических лиц зарегистрированных пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением в субъекте, всего	человек	2 181 936	2 341 599
46	Количество единиц тяжелого оборудования в субъекте, всего	единиц	3 850	4074
47	Количество единиц тяжелого оборудования в субъекте, используемого в двусменном и/или круглосуточном режиме от общего числа оборудования, используемого при оказании медицинской помощи	единиц	2 414	2 456

Кардиореабилитация и нейрореабилитация – неотъемлемая часть периода выздоровления при болезнях системы кровообращения.

Для улучшения работы в данном направлении в план мероприятий по организации оказания медицинской помощи по профилю «медицинская реабилитация» пациентов с болезнями системы кровообращения включены ряд мероприятий.

### **1.8. Анализ проведенных мероприятий по снижению влияния факторов риска развития болезней системы кровообращения**

Для снижения показателей распространенности хронических неинфекционных заболеваний, в том числе болезней системы кровообращения в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, проводятся профилактические мероприятия по раннему выявлению заболеваний и факторов риска их развития- диспансеризация, первичная и повторная профилактика болезней системы кровообращения.

В медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы функционирует 62 центра здоровья, в том числе 44 для взрослого населения и 18 для детей. Основной целью деятельности центров здоровья является раннее выявление факторов риска развития различных заболеваний и формирование здорового образа жизни у населения.

Во всех медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы функционирует 58 отделений и 224 кабинета профилактики, которые осуществляют организацию и проведение ежегодной диспансеризации определенных групп взрослого населения в соответствии с действующей нормативной базой и профилактические медицинские осмотры.

В рамках диспансеризации проводится скрининг взрослого населения на выявление факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний.

На первом этапе диспансеризации:

Опрос (анкетирование) на выявление хронических неинфекционных заболеваний, факторов риска их развития, потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача.

Антропометрия (измерение роста, массы тела, окружности талии), расчет индекса массы тела.

Измерение артериального давления.

Определение уровня общего холестерина в крови.



Определение уровня глюкозы в крови.

Определение относительного суммарного сердечно-сосудистого риска (у граждан в возрасте с 18 до 39 лет включительно).

Определение абсолютного суммарного сердечно-сосудистого риска у граждан, не имеющих заболеваний, связанных с атеросклерозом (у граждан в возрасте с 40 до 64 лет включительно).

Электрокардиография (в покое) (при первом прохождении профилактического медицинского осмотра, далее в возрасте 35 лет и старше).

На втором этапе диспансеризации (по показаниям):

Осмотр (консультацию) врачом-неврологом (при наличии впервые выявленных указаний или подозрений на ранее перенесенное острое нарушение мозгового кровообращения для граждан, не находящихся по этому поводу под диспансерным наблюдением, а также в случаях выявления по результатам анкетирования нарушений двигательной функции, когнитивных нарушений и подозрений на депрессию у граждан в возрасте 65 лет и старше, не находящихся по этому поводу под диспансерным наблюдением);

Дуплексное сканирование брахицефальных артерий (для мужчин в возрасте от 45 до 72 лет и женщин в возрасте от 54 до 72 лет при наличии комбинации трех факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний: повышенный уровень артериального давления, гиперхолестеринемия, избыточная масса тела или ожирение, а также по направлению врачом-неврологом при впервые выявленном указании или подозрении на ранее перенесенное острое нарушение мозгового кровообращения для граждан в возрасте от 65 до 90 лет, не находящихся по этому поводу под диспансерным наблюдением);

Индивидуальное или групповое (школы для пациентов) углубленное профилактическое консультирование (для граждан с выявленной ишемической болезнью сердца, цереброваскулярными заболеваниями, хронической ишемией нижних конечностей атеросклеротического генеза или болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением; с выявленным по результатам опроса (анкетирования) риска пагубного потребления алкоголя и (или) потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача; при выявлении высокого относительного, высокого и очень высокого абсолютного сердечно-сосудистого риска, и (или) ожирения, и (или) гиперхолестеринемии с уровнем общего холестерина 8 ммоль/л и более, а также установленным по результатам анкетирования курению более 20 сигарет в день, риске пагубного потребления алкоголя и (или) риске немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ).

В рамках мероприятий по диспансеризации определенных групп взрослого населения, охвачено диспансеризацией: в 2015г. – 2161956 чел.; 2016г. – 1537217 чел.; 2017г. – 1778001 чел.; 2018г. – 1806843 чел.; за 1 квартал 2019г. – 408608 чел.

С целью профилактики осложнений при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, предотвращения инвалидизации и смертности взрослого населения от управляемых причин и в соответствии с Распоряжением Департамента здравоохранения города Москвы от 29.03.2018 № 853-р «Об открытии Школ профилактики инфарктов и инсультов в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы», для пациентов, страдающих артериальной гипертонией, ИБС, ЦВБ и имеющих высокий сердечно-сосудистый риск, организованы Школы профилактики инфарктов и инсультов, проводится анкетирование "Рискометр инсульта", "Знаете ли Вы об инсульте?" (анкетирование в рамках проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения и комплексных обследований в Центрах здоровья): в 2018г. в школах обучено более 15 тыс. чел, за 3 мес. 2019 г. – порядка 5 тыс. чел., охвачены анкетированием в 2018г. более 795 тыс. чел, в течение 3-х месяцев 2019 г. – порядка 270 тыс. чел.

В соответствии с приказом Департамента здравоохранения города Москвы от 26.10.2016 № 873 «Об организации кабинетов вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов», в медицинских организациях, взаимодействие и координацию деятельности которых осуществляет ГКУ ДКД МО ДЗМ, функционирует 69 кабинетов вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов (2017г. - 68 каб.; 2018г. – 72 каб.), число пациентов, состоящих на учете у врачей-специалистов в данных кабинетах с перенесенным инфарктом миокарда, мерцательной аритмией и семейной гиперхолестеринемией составляет: 44961 (2019г.), 43341 (2018г.), 30117 (2017г).

Задачами кабинетов вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов являются обеспечение специализированной помощью и профилактическими мероприятиями больных после перенесенного инфаркта миокарда и ишемического инсульта, профилактика тромбоэмболических осложнений мерцательной аритмии, своевременная реабилитация, снижение потери трудоспособности, сохранение качества жизни пациентов данного профиля.

В рамках профилактических медицинских осмотров реализуются следующие виды скрининга взрослого населения на выявление факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний:

Опрос (анкетирование) на выявление хронических неинфекционных заболеваний, факторов риска их развития, потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача;

Антропометрия (измерение роста, массы тела, окружности талии), расчет индекса массы тела;

Измерение артериального давления;

Определение уровня общего холестерина в крови;

Определение уровня глюкозы в крови;

Определение относительного суммарного сердечно-сосудистого риска (у граждан в возрасте 18 до 39 лет включительно);

Определение абсолютного суммарного сердечно-сосудистого риска у граждан, не имеющих заболеваний, связанных с атеросклерозом (у граждан в возрасте с 40 до 64 лет включительно).

Электрокардиография (в покое) (при первом прохождении профилактического медицинского осмотра, далее в возрасте 35 лет и старше).

За 2018 год профилактические медицинские осмотры прошли 192 558 чел. взрослого населения.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19.08.2009 г. № 597н «Об организации деятельности центров здоровья по формированию здорового образа жизни у граждан Российской Федерации, включая сокращение употребления алкоголя и табака» и приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.09.2015 г. № 683н «Об утверждении порядка организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях» ежегодно проводятся комплексные медицинские обследования в Центрах здоровья.

В рамках комплексных медицинских обследований в Центре здоровья реализуются следующие виды скрининга:

Антропометрия (измерение роста, массы тела, окружности талии), расчет индекса массы тела.

Измерение артериального давления.

Определение уровня общего холестерина в крови.

Определение уровня глюкозы в крови.

Определение относительного суммарного сердечно-сосудистого риска (у граждан в возрасте с 18 до 39 лет включительно).

Определение абсолютного суммарного сердечно-сосудистого риска у граждан, не имеющих заболеваний, связанных с атеросклерозом (у граждан в возрасте с 40 до 64 лет включительно).

Экспресс-оценка функционального состояния сердца по ЭКГ-сигналам от конечностей и вариабельности сердечного ритма на системе скрининга сердца компьютеризированной, предназначенная для выявления патологии миокарда на доклинической стадии развития, раннего выявления скрытой или быстро развивающейся негативной динамики энергозависимых процессов в миокарде, прогрессирующего стрессорного поражения организма и аритмии – кардиовизор.

Ангиологический скрининг с автоматическим измерением систолического артериального давления и расчета плече-лодыжечного индекса (доклиническая неинвазивная диагностика атеросклероза, оценка риска наличия и степени тяжести обструктивных заболеваний артерий нижних конечностей и сочетанных патологий сердца и магистральных артерий головы).

Определение процентного соотношения воды, мышечной и жировой тканей в организме (диагностика ожирения и метаболического синдрома), биоимпедансметрия.

Измерение процентного содержания оксигемоглобина в артериальной крови (экспресс-оценка насыщения гемоглобина артериальной крови кислородом, частоты пульса и регулярности ритма), пульсоксиметрия.

В 2018 г. комплексные медицинские обследования прошли 272 651 человек, по результатам обследования разработано 272 651 индивидуальных планов оздоровления.

Основной целью деятельности центров здоровья является раннее выявление факторов риска развития различных заболеваний и формирование здорового образа жизни у населения.

В каждом центре здоровья организованы школы здоровья по различным направлениям профилактики хронических неинфекционных заболеваний и факторов риска их развития, проводятся индивидуальные и групповые занятия. За прошедший период прошли обучение в Школах здоровья (школах для пациентов) 19 081 чел. (в 2018 г. – 80 245 чел.).

**Таблица 43. Результаты диспансеризации населения города Москвы 2016-2019 гг.**

Наименование	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год (1 квартал)
<b>Диспансеризация</b>				
Подлежит диспансеризации по плану текущего года, (чел.)	1 465 454	1 802 332	1 815 502	1 822 539
Прошли диспансеризацию, (чел.):				
I этап	1 537 217	1 778 001	1 806 843	408 608
II этап	415 630	583 506	598 921	125 586
Индивидуальное углубленное профилактическое консультирование, (чел., %)	362 731 (87,3 %)	542 469 (93,0 %)	512 346 (85,5 %)	97 890 (77,9 %)
Впервые выявлено заболеваний (случаев)	92 479	117 709	128 427	26 562
Из них болезни системы кровообращения,	32 964	39 443	41 660	8 051

(случаев)				
В том числе:				
- болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением, (случаев и %)	20 361 (61,8 %)	25 551 (64,8 %)	28 481 (68,4 %)	5 417 (67,3 %)
- ишемическая болезнь сердца, (случаев и %)	5 387 (16,3 %)	5 846 (14,8 %)	6 146 (14,8 %)	1 019 (12,6 %)
- цереброваскулярные болезни (случаев и %)	4 793 (14,5 %)	4 824 (12,2 %)	5 984 (14,4 %)	1 306 (16,2 %)
Факторы риска, выявленные при проведении диспансеризации	1 925 534	2 388 544	2 351 228	509 239
Повышенный уровень артериального давления (% распространенности)	187 773 (12,2 %)	261 071 (14,7 %)	259 259 (14,3 %)	66 012 (13,0 %)
Гипергликемия неуточненная (% распространенности)	44 283 (2,9 %)	54 257 (3,1 %)	59 946 (3,3 %)	12 571 (2,5 %)
Курение табака (% распространенности)	284 569 (18,5 %)	337 597 (19,0 %)	332 001 (18,4 %)	57 956 (11,4 %)
Избыточная масса тела (% распространенности)	294 042 (19,1 %)	373 878 (21,0 %)	364 156 (20,2 %)	83 647 (16,4 %)
Нерациональное питание (% распространенности)	428 117 (27,9 %)	496 091 (27,9 %)	502 192 (27,8 %)	107 644 (21,1 %)
Низкая физическая активность (% распространенности)	408 821 (26,6 %)	494 329 (27,8 %)	475 535 (26,3 %)	100 923 (19,8 %)
Высокий и очень высокий абсолютный суммарный сердечно-сосудистый риск (% распространенности)	134 272 (8,7 %)	179 848 (10,1 %)	180 357 (10,0 %)	42 831 (8,4 %)
Риск пагубного потребления алкоголя (Употребление алкоголя) (% распространенности)	4 141 (0,3 %)	4 390 (0,18 %)	4 177 (0,18 %)	788 (0,15 %)
Профилактические медицинские осмотры				
Кол-во человек прошедших профилактический медицинский осмотр	172 490	190 389	192 558	116 416
Планируемый охват населения, (чел.)	Не установлен	Не установлен	Не установлен	614 665
Комплексные медицинские обследования в Центрах здоровья				
Количество человек, прошедших комплексные медицинские обследования	290 134	275 525	272 651	67 511
Выявлено факторов риска хронических	172 507	168 492	169 250	41 710

неинфекционных заболеваний				
Прошли обучение в Школах здоровья, от числа лиц обследованных в центрах здоровья, (чел. и %)	71 372 (24,6 %)	72 938 (26,5 %)	80 245 (29,4 %)	19 081 (28,3 %)
В школе профилактики артериальной гипертензии	17 855 (6,1 %)	17 357 (6,3 %)	19 734 (7,2 %)	3 730 (5,5 %)
Планируемый охват населения, (чел.)	Не установлен	Не установлен	Не установлен	264 000

За 1 квартал 2019 г. прошли обучение в школах профилактики инфарктов и инсультов 4 727 чел. (2018 г. - 15 097 чел.), в рамках школ профилактики инфарктов и инсультов прошли анкетирование: «Рискометр инсульта», «Знаете ли Вы об инсульте?» - 267 453 чел. (в 2018 г. – 795 340 чел.), всего за текущий период проведено 505 школ профилактики инфарктов и инсультов (в 2018 г. – 1 426).

Во исполнение Плана реализации системы мероприятий, направленных на раннее выявление и профилактику злоупотребление алкоголем, табакокурения, незаконного потребления наркотических средств и психоактивных веществ среди населения города Москвы, утвержденного приказом Департамента здравоохранения города Москвы от 26.01.2018 № 37 «О совершенствовании организации профилактики злоупотребления алкоголем, табакокурения, незаконного потребления наркотических средств и психоактивных веществ, проводимой в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы», был внедрен единый алгоритм оказания медицинской помощи пациентам по преодолению потребления табака в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы (распоряжение Департамента здравоохранения города Москвы от 01.08.2018 № 2209-р «Об утверждении единого алгоритма оказания медицинской помощи пациентам по преодолению потребления табака в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы»).

С целью привлечения внимания жителей города Москвы к проблемам сохранения здоровья, в том числе раннего выявления факторов риска болезней системы кровообращения реализуется комплекс мероприятий в рамках широкой информационно-коммуникационной кампании путем проведения тематических массовых акций по вопросам формирования приверженности населения к ведению здорового образа жизни и профилактике хронических неинфекционных заболеваний, как следствие, своевременное прохождение диспансеризации, профилактических медицинских осмотров.

Мероприятия проводятся в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы, а также в парках, торговых центрах, на предприятиях и в образовательных учреждениях.

В ходе акций осуществляется информационно-просветительская работа среди населения (лекции, круглые столы, школы здоровья и школы профилактики различных заболеваний, беседы с врачами-специалистами, раздача информационных материалов), проводятся экспресс-обследования на раннее выявление хронических неинфекционных заболеваний и факторов риска их развития, организуются консультации врачей отделений (кабинетов) медицинской профилактики, Центров здоровья и других врачей-специалистов, включая врачей-кардиологов.

**Таблица 44**

Наименование	2016 год	2017 год	2018 год
Проведено информационно-профилактических мероприятий	27	30	32

Число участников массовых мероприятий (человек)	367 135	486 940	615 640
Полученная печатная продукция (число экземпляров)	140 600	162 000	400 000
медицинские работники	1638	1718	1803
немедицинские работники	324	542	563

Ежегодно проводятся информационно-профилактические мероприятия, направленные на информирование населения о здоровом образе жизни и раннее выявление факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний.

**Таблица 45**

Наименование Акции	2016 год	2017 год	2018 год
Акция, приуроченная к Всемирному дню здоровья	15 000	14 386	19 369
Акция, приуроченная к Всемирному дню без табака	26 000	7 000	7 356
Московский Форум «Москвичам – здоровый образ жизни»	14 000	23 000	25 132
Акция, приуроченная к Всемирному дню сердца	10 347	10 000	5 605
Акция, приуроченная к Всемирному дню борьбы с артериальной гипертонией	15 000	15 000	19 214
Акция, приуроченная к Всемирному дню борьбы с инсультом	12 920	13 000	16 868
Акция, приуроченная к Международному дню без табака	10 000	4 837	6 488

Ежегодно разрабатываются и тиражируются информационно-просветительские материалы по профилактике хронических неинфекционных заболеваний, включая сердечно-сосудистые заболевания, и факторов риска их развития для населения города Москвы для размещения в медицинских организациях государственной системы здравоохранения, оказывающих первичную медико-санитарную помощь взрослому и детскому населению.

**1.9. Выводы.** С целью снижения смертности и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний Департаментом здравоохранения города Москвы проведены следующие мероприятия:

1. Открыты кабинеты вторичной профилактики инфарктов и кардиоэмболических инсультов.
2. Организованы для пациентов школы здоровья по профилактике болезней системы кровообращения.
3. Назначение пациентам, в том числе в рамках дополнительного лекарственного обеспечения современной антикоагулянтной терапии.
4. Реализация совместной с Департаментом труда и социальной защиты населения города Москвы программы «Московское долголетие» с организацией занятий по лечебной физической культуре.

Проблемные вопросы:

1. Низкая приверженность пациентов к лечению.
2. Низкий охват диспансерным наблюдением пациентов с болезнями системы кровообращения.
3. Низкая мотивация у населения в части участия в профилактических медицинских осмотрах, диспансеризации.

## 2. Цель, показатели и сроки реализации региональной программы.

Основные цели и показатели региональной программы – снижение смертности от инфаркта миокарда до 20 случаев на 100 тыс. населения и снижение смертности от ОНМК до 62,6 на 100 тыс. населения к 2024 году.

Увеличение количества рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях в 2024 году до 35 948.

**Таблица 46. Показатели и сроки реализации региональной программы по борьбе с сердечно-сосудистыми заболеваниями**

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение		Период, год					
		Значение	Дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Смертность от инфаркта миокарда, на 100 тыс. населения (человек)	26,1	31.12.2017	24,2	23,3	22,5	21,6	20,7	20
2.	Смертность от острого нарушения мозгового кровообращения, на 100 тыс. населения (человек)	81,8	31.12.2017	75,8	73	70,3	67,5	64,7	62,6
3.	Больничная летальность от инфаркта миокарда (%)	7,5	31.12.2017	7,3	7,2	7,1	7	6,9	6,8
4.	Больничная летальность от острого нарушения мозгового кровообращения (%)	17,8	31.12.2017	17,3	17	16,5	15,9	15,1	14
5.	Отношение числа рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях, к общему числу выбывших больных, перенесших острый коронарный синдром (%)	84,6 (ДЗМ+федеральные организации)/ 55,3 (ДЗМ)	31.12.2017	85,5	86	86,5	87	87,5	88
6.	Количество рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях, проведенных больным с острым коронарным синдром (тыс. ед.)	34,559 (ДЗМ+федеральные организации)/ 20,813 (ДЗМ)	31.12.2017	34,927	35,131	35,335	35,539	35,744	35,948

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение		Период, год					
		Значение	Дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024
7.	Доля профильных госпитализаций пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения, доставленных автомобилями скорой медицинской помощи (%)	87	31.12.2017	88,3	89,7	91	92,3	93,7	95

### **3. Задачи региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями».**

3.1. Переоснащение/дооснащение медицинским оборудованием региональных сосудистых центров и первичных сосудистых отделений в соответствии с потребностью.

3.2. Совершенствование мероприятий по профилактике и лечению заболеваний, симптомов (артериальная гипертензия, высокий уровень холестерина, сахарный диабет, избыточная масса тела, ожирение и т.д.), по профилактике распространения вредных привычек (употребление алкоголя, низкая физическая активность и т.д.), являющихся факторами риска болезней системы кровообращения.

3.3. Широкое адресное внедрение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации.

3.4. Формирование здорового образа жизни.

3.5. Разработка и реализация комплекса мероприятий по совершенствованию системы реабилитации пациентов с болезнями с системы кровообращения, внедрение ранней мультидисциплинарной реабилитации пациентов, реабилитации на амбулаторном этапе лечения.

3.6. Повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями.

3.7. Привлечение специалистов и укомплектование амбулаторно-поликлинической службы.

3.8. Совершенствование системы внутреннего контроля качества оказываемой медицинской помощи для выполнения критериев оценки качества, основанных на клинических рекомендациях, стандартах и протоколах лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

3.9. Совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи пациентам с внедрением алгоритмов диспансеризации населения, направленных на группы риска.

3.10. Внедрение новых эффективных технологий диагностики, лечения и профилактики болезней системы кровообращения с реализацией программ мониторинга.

3.11. Совершенствование материально-технической базы учреждений, оказывающих медицинскую помощь пациентам с болезнями системы кровообращения.

3.12. Обеспечение повышения качества оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями.



#### 4. План мероприятий региональной программы.

Таблица 47

№ п/п	Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата
		Начало	Окончание		
4.1. Мероприятия по внедрению и соблюдению клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями					
4.1.1.	Издание приказа о внедрении и соблюдении клинических рекомендаций ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в городе Москве	01.08.2019	01.10.2019	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог	Приказ о внедрении и соблюдении клинических рекомендаций ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в городе Москве
4.1.2.	Проведение образовательных семинаров по проработке клинических рекомендаций по лечению больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями для медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы (в соответствии с календарным планом проведения образовательных мероприятий)	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог Руководители медицинских организаций государственной системы	Отчёты о проведённых мероприятиях ежегодно – 6 отчётов

				здравоохранения города Москвы	
4.1.3.	Издание приказа об организации образовательных семинаров по проработке клинических рекомендаций по лечению больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями для медицинских работников медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы	01.07.2019	31.07.2019	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог	Приказ об организации образовательных семинаров по проработке клинических рекомендаций по лечению больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями для медицинских работников - ежегодно
4.1.4.	Предоставление информационных материалов для изучения клинических рекомендаций и обеспечение организационно-методической поддержки процесса изучения клинических рекомендаций в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы	01.08.2019	31.12.2019	Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог	Направлены в медицинские организации государственной системы здравоохранения города Москвы презентационные материалы для изучения клинических рекомендаций
4.1.5.	Проведение образовательных мероприятий для медицинских работников с использованием предоставленных презентационных материалов в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы	01.08.2019	31.12.2019	Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы	Проведено по 2 семинара в каждой медицинской организации государственной системы здравоохранения города Москвы
4.1.6.	Предоставление отчётов о проведении образовательных мероприятий по изучению клинических рекомендаций в ГКУ ДКД МО ДЗМ	-	31.12.2019	Руководители медицинских организаций государственной системы	Отчет о выполнении приказа об организации изучения клинических рекомендаций

				здравоохранения города Москвы	
4.2. Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи					
4.2.1.	Мониторинг выполнения клинических рекомендаций, утвержденных Минздравом России, в рамках системы внутреннего контроля качества	01.09.2019	31.12.2024	Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог	
4.2.2.	Разработка перечня индикаторов проверки выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации как на амбулаторном, так и на стационарном этапе.	01.07.2019	31.12.2019	Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог	Разработанные перечни индикаторов проверки выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации
4.2.3.	Утверждение перечней индикаторов проверки выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации как на амбулаторном, так и на стационарном этапе.	01.07.2019	31.12.2019	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог	Приказ о внедрении Перечня индикаторов проверки выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации

				Главный внештатный специалист невролог	
4.2.4.	Утверждение плана проверок индикаторов выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации как на амбулаторном, так и на стационарном этапе.	01.07.2019	31.12.2019	Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы ГКУ ДКД МО ДЗМ	Распорядительный документ об утверждении плана проверок индикаторов выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации
4.2.5.	Предоставление в Департамент здравоохранения города Москвы сводной ежегодной отчетности о соблюдении индикаторов выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации как на амбулаторном, так и на стационарном этапе с формированием управленческих решений	01.07.2019	31.12.2024	Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы ГКУ ДКД МО ДЗМ	Ежегодный отчет о соблюдении индикаторов выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации Локальные нормативно-правовые акты с учётом принятых управленческих решений
4.2.6.	Проведение анализа соблюдения индикаторов выполнения клинических рекомендаций с формированием управленческих решений на уровне города Москвы	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог	Нормативно-правовые акты с учётом принятых управленческих решений

4.3. Мероприятия по работе с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний.					
4.3.1.	Подготовка и тиражирование информационно-просветительских материалов по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний для различных целевых групп населения	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог ГБУЗ «ЦМП ДЗМ» ГБУ «НИИ ОЗММ ДЗМ»	Разработанные и изданные буклеты, лифлеты, памятки 1,6 млн.ед. - ежегодно
4.3.2.	Подготовка и презентация видеоролика на плазменных экранах медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы в холлах, зонах комфортного пребывания по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог Главный внештатный специалист по медицинской профилактике	3 видеоролика

4.3.3.	<p>Проведение информационно-коммуникационных акций для населения города Москвы в рамках тематических дней, приуроченных Всемирному дню здоровья, Всемирному дню без табака, Всемирному дню сердца, Всемирному дню борьбы с артериальной гипертонией, Всемирному дню борьбы с инсультом, Международному дню без табака</p>	01.07.2019	31.12.2024	<p>Департамент здравоохранения города Москвы          Главный внештатный специалист кардиолог          Главный внештатный специалист невролог          Главный внештатный специалист по медицинской профилактике          Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы</p>	<p>Не менее 6 информационно-просветительских мероприятий ежегодно          С охватом населения города Москвы порядка 50 тысяч человек</p>
4.3.4.	<p>Установка мобильных модулей в парковых зонах города Москвы для проведения диспансеризации/профилактического осмотра как мероприятий, направленных в том числе на профилактику и выявление факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний</p>	01.07.2019	31.12.2019	<p>Департамент здравоохранения города Москвы          Главный внештатный специалист по медицинской профилактике          Руководители медицинских организаций государственной системы</p>	<p>46 мобильных модулей в парковых зонах города Москвы</p>

				здравоохранения города Москвы	
4.3.5.	Оформление статей в печатных изданиях, выступления на радио, участие в телепередачах, оформление информации в социальных сетях в официальных группах Департамента здравоохранения города Москвы по теме: Профилактика факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний у населения и формирование здорового образа жизни	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог ГБУЗ «ЦМП ДЗМ» Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы	Ежегодный отчёт о проведённых мероприятиях – 6 отчётов
4.4. Комплекс мер, направленный на совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях.					
4.4.1.	Обеспечение соблюдение порядков и стандартов оказания первичной медико-санитарной помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями и обеспечение профильности и обоснованности госпитализаций.	01.07.2019	31.12.2024	Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог Главный	

				внештатный специалист невролог	
4.4.2.	Проведение для пациентов медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы школ по первичной профилактике инфарктов и инсультов	01.07.2019	31.12.2024	Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист по медицинской профилактике	Отчёт о проведённых школах по первичной профилактике инфарктов и инсультов – ежегодно – 6 отчётов Охват населения порядка 15 000 человек
4.5. Мероприятия по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний					
4.5.1.	Функционирование работы кабинетов вторичной профилактики инфарктов и кардиоэмболических инсультов в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь взрослому населению	01.07.2019	31.12.2024	Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог	69 кабинетов вторичной профилактики инфарктов и кардиоэмболических инсультов
4.6. Комплекс мер, направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями					
4.6.1.	Обеспечение эффективного диспансерного наблюдения при болезнях системы кровообращения в кабинетах вторичной профилактики инфарктов миокарда и кардиоэмболических инсультов, кабинетах	01.07.2019	31.12.2024	Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения	Обеспечение охвата диспансерным наблюдением не менее 80% пациентов с основными формами болезней системы



	врачей-кардиологов, врачей-неврологов			города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог	кровообращения
4.6.2.	Поддержание и совершенствование эффективной системы информационного обмена между сосудистыми центрами (РСЦ, ПСО) и медицинскими организациями государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающими первичную медико-санитарную помощь, в том числе с использованием единой медицинской информационно-аналитической системы (ЕМИАС)	01.01.2020	31.12.2024	Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы Департамент информационных технологий города Москвы	Создана медицинская информационная система с функционалом информационного обмена между медицинскими организациями государственной системы здравоохранения города Москвы
4.7. Комплекс мер, направленных на совершенствование оказания скорой медицинской помощи при болезнях системы кровообращения					
4.7.1.	Обеспечение ранней обращаемости за медицинской помощью, в том числе путем активного информирования населения о симптомах острого коронарного синдрома и острого нарушения мозгового кровообращения	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы Главный внештатный	повышение доли обращающихся при острых нарушениях мозгового кровообращения в первые 4,5 часа

				специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог	
4.7.2.	Усиление контроля за соблюдением схем маршрутизации при острых нарушениях мозгового кровообращения и острым коронарным синдроме	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог Главный внештатный специалист невролог	снижение доли непрофильных госпитализаций при острых нарушениях мозгового кровообращения и острым коронарным синдроме
4.7.3.	Функционирование в структуре оперативного отдела Государственного бюджетного учреждения «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова Департамента здравоохранения города Москвы» Единого городского диспетчерского центра скорой и неотложной медицинской помощи в соответствии с приказом Департамента здравоохранения города Москвы от 08.11.2016 № 907 «Об	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы	круглосуточный централизованный прием вызовов для оказания скорой и неотложной медицинской помощи с обязательной аудиозаписью телефонного разговора, сортировка вызовов по поводу вызова, срочности и профильности направления выездных

	организации единого городского диспетчерского центра скорой и неотложной медицинской помощи»				бригад
4.8. Мероприятия по развитию структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи					
4.8.1.	Увеличение доли профильных госпитализаций пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения, доставленных автомобилями скорой медицинской помощи	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Государственного бюджетного учреждения «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова Департамента здравоохранения города Москвы»	Достижение 95% доли больных с острым коронарным синдромом, госпитализируемых автомобилями скорой медицинской помощи
4.8.2.	Увеличение количества рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог	до 35,948 (тыс. ед.)
4.8.3.	Оснащение в рамках предусмотренных в бюджете города Москвы денежных ассигнований ангиографом для ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ»	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог	1 ед.
4.8.4.	Оснащение в рамках предусмотренных в бюджете города Москвы денежных ассигнований магнитно-резонансным томографом 1,5 Тл для НИИ скорой помощи	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Главный	1 ед.

	им. Н.В. Склифосовского			внештатный специалист по лучевой диагностике	
4.8.5.	Оснащение в рамках предусмотренных в бюджете города Москвы денежных ассигнований оборудованием стационаров, содержащих в своей структуре первичные сосудистые отделения	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист кардиолог	1 сводная потребность
4.9. Мероприятия по организации службы реабилитации пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями					
4.9.1.	Организовать и обеспечить оказание медицинской помощи по профилю «медицинская реабилитация» больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями на всех этапах медицинской реабилитации в соответствии с клиническими рекомендациями и действующими приказами	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы	Внедрение клинических рекомендаций по медицинской реабилитации пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Охват медицинской реабилитацией до 70% пациентов, перенесших ОИМ и кардиохирургические вмешательства, и нуждающихся в медицинской реабилитации до 90% пациентов, перенесших ОНМК, и нуждающихся в медицинской реабилитации
4.9.2.	Организация и реализация мероприятий по переоснащению/дооснащению медицинским оборудованием для медицинской реабилитации медицинских организаций города Москвы, участвующих во 2-м и 3-м	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы, Руководители медицинских	Повышение качества и создание условий для оказания реабилитационной медицинской помощи больным с сердечно-

	этапах медицинской реабилитации, включая мероприятия по подготовке в медицинских организациях, предусматриваемых к оснащению медицинским оборудованием, помещений для установки необходимого медицинского оборудования с учетом требований безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации			организаций государственной системы здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению	сосудистыми заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями. Переоснащение/дооснащение оборудованием для медицинской реабилитации медицинских организаций 2-го и 3-го этапов медицинской реабилитации. При условии финансирования в рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Москве.
4.9.3.	Совершенствование системы маршрутизации пациентов, перенесших острый коронарный синдром, кардиохирургические вмешательства	01.01.2020	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы, Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению Главный внештатный специалист кардиолог	Повышение качества оказания реабилитационной медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями.

4.9.4.	Обеспечение долечивания (реабилитации) больных из числа работающих граждан, имеющих регистрацию по месту жительства в городе Москве, в специализированные санатории (отделения) непосредственно после стационарного лечения, перенесших острый инфаркт миокарда и операции и на сердце.	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы, Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению	Повышение качества оказания реабилитационной медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями по профилю «медицинская реабилитация» в соответствии с клиническими рекомендациями.
4.9.5.	Организация на базе отделений реабилитации школы для больных, перенесших острый инфаркт миокарда	01.09.2019	31.12.2019	Департамент здравоохранения города Москвы, Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению	Повышение информированности населения о симптомах сердечно-сосудистых заболеваний и их профилактики в соответствии с клиническими рекомендациями.

4.9.6.	Повышение профессиональной квалификации врачей первичного звена здравоохранения, участвующих в оказании медицинской помощи больным, перенесшим острый инфаркт миокарда и кардио-хирургическую операцию в рамках программ научно-практических конференций, обучающих семинаров и лекций	01.07.2029	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению	Подготовка (обучение) кадров для повышения качества оказания реабилитационной медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями
4.9.7.	Проведение цикла тематического усовершенствования по вопросам медицинской реабилитации больных после острого инфаркта миокарда для врачей стационарного и амбулаторно-поликлинического звена	01.01.2020	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы, Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению	Подготовка (обучение) кадров для повышения качества оказания реабилитационной медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями
4.9.8.	Внедрение компьютерных экспертных психодиагностических систем в практику при проведении медицинской реабилитации больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями	01.01.2020	31.12.2021	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению	Повышение качества оказания реабилитационной медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями по профилю «медицинская реабилитация» в соответствии с клиническими рекомендациями

4.10. Меры по кадровому обеспечению системы оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями					
4.10.1.	Ежегодное определение потребности в медицинских кадрах в разрезе медицинских организаций и медицинских специальностей	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы	Ежегодно, 1 раз в год
4.10.2.	Обучение врачей на базах образовательных организаций на циклах целевой подготовки в клинической ординатуре; последипломного обучения	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы	Ежегодно, в зависимости от потребности
4.10.3.	Проведение специалистами РСЦ и ПСО тренингов по оказанию медицинской помощи пациентам с болезнями системы кровообращения для различных категорий медицинских работников	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы	1 раз в год с охватом не менее 10 %
4.10.4.	Проведение обучения работников скорой и неотложной медицинской помощи методике догоспитального тромболитического и обеспечению применения догоспитального тромболитического пациентам с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST в пределах терапевтического окна при отсутствии медицинских	01.01.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Руководитель Государственного бюджетного учреждения «Станция скорой и	100 % охват подлежащих обучению медицинских работников



	противопоказаний			неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова Департамента здравоохранения города Москвы»	
4.10.5.	Проведение обучения медицинских работников медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, – по выявлению факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний, диспансерному наблюдению пациентов Ша группы здоровья	01.01.2019	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике	1 раз в год
4.10.6.	Проведение обучения медицинских работников отделений (кабинетов) медицинской профилактики - по выявлению факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний, принципам диспансерного наблюдения пациентов II группы здоровья	01.07.2019	31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике	1 раз в год
4.10.7.	Проведение обучения медицинских работников всех категорий – по ранней диагностике ОКС и ОНМК, информированию пациентов о симптомах, методах самопомощи и необходимости максимально раннего обращения за медицинской помощью при острых формах ишемической болезни сердца и цереброваскулярной болезни	01.07.2019	31.12.2024	Главный внештатный специалист кардиолог	1 раз в год
4.10.8.	Организация контроля за объемом и	01.07.2019	31.12.2024	Департамент	Постоянно

	качеством непрерывного медицинского образования			здравоохранения города Москвы Руководители медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы	
4.10.9.	Формирование и расширение системы материальных и моральных стимулов медицинских работников в целях поддержания высокого уровня оказания первичной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи, включая улучшение качества профилактической работы и раннего выявления онкологических заболеваний.	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы	Выплаченные гранты
4.10.10.	Продолжение реализации кадровых проектов: Школа профессионального роста - проект по адаптации к профессиональной деятельности студентов выпускных групп вузов и ординаторов 2-го года обучения; Лидер.мед по созданию кадрового резерва администрации медицинской организации; Московский врач с ежемесячными выплатами 15 000 рублей.	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Главный внештатный специалист по организации первичной медико-санитарной помощи взрослому населению	В течение года
4.10.11.	Проведение городских конкурсов профессионального мастерства: «Московские мастера», «Лучшее предприятие для работающих мам», Московский Фестиваль «Формула жизни».	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы	По календарному плану-графику

4.11. Мероприятия по организационно-методическому обеспечению качества оказания медицинской помощи					
4.11.1.	Разработка и реализация плана мероприятий по внедрению новых сервисов единой медицинской информационно-аналитической системы в деятельность медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, по унификации ведения электронной медицинской документации и справочников.	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы Департамент информационных технологий города Москвы	Внедрение механизмов обратной связи и информирование пациентов об их наличии доступными способами. Создание региональной интегрированной электронной карты пациента.
4.11.2.	Взаимодействие с профильными национальными медицинскими исследовательскими институтами. Внедрение новых методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации по мере их разработки и включения в стандарты медицинской помощи при БСК по результатам клинической апробации.	01.07.2019	31.12.2024	Департамент здравоохранения города Москвы	Повышение доступности и эффективности оказания медицинской помощи при БСК и улучшение результатов их лечения

### **5. Ожидаемые результаты региональной программы.**

Исполнение мероприятий региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» города Москвы позволит достичь к 2024 году следующих результатов:

- 5.1. Снижения уровня смертности от инфаркта до 20 человек на 100 тыс. населения.
- 5.2. Снижения смертности от нарушений мозгового кровообращения до 62,6 человек на 100 тыс. населения.
- 5.3. Снижения больничной летальности от инфаркта миокарда до 6,8%.
- 5.4. Снижения больничной летальности от острого нарушения мозгового кровообращения до 14 %.
- 5.5. Повышения отношения числа рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях к общему числу выбывших больных, перенесших ОКС, до 88%.
- 5.6. Увеличения количества рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях до 35,948 тыс. ед.
- 5.7. Повышения доли профильных госпитализаций пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения, доставленных автомобилями скорой медицинской помощи, до 95%.
- 5.8. Повышения эффективности использования диагностического и терапевтического оборудования, в том числе ангиографических комплексов, ультразвуковых аппаратов экспертного класса, магнитно-резонансных томографов для лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.