

**О состоянии здоровья населения города Севастополя,  
итогах выполнения программ государственных гарантий  
и прочих программ по улучшению здоровья населения,  
о реализации основных задач, направленных на проведение  
государственной политики в сфере охраны здоровья  
в городе Севастополе за 2020 год**

**Демография**

Численность населения города Севастополя на 01.01.2021 составила 509 992 чел. По сравнению с 01.01.2020 рост населения составил 60 853 чел. (численность населения составляла 449 138 чел.).

Родилось живыми за 2020 год 4 225 детей – на 42 меньше, чем в 2019 году (4 267). Коэффициент рождаемости за 2020 год - 9,43.

Случаев материнской смертности в 2020 году не регистрировалось, как и в 2019 году.

От всех причин умерло за 2020 год 6 246 чел., что на 431 смерть больше, чем в 2019 году (5 815). Коэффициент общей смертности на 1 000 населения за 2020 год равен 13,94, что на 6,05% больше, чем в 2019 году (13,14 на 1000 населения). Аналогичный показатель общей смертности в РФ за 12 месяцев 2020 года составил 14,5; в Южном федеральном округе – 14,8. Следовательно, уровень общей смертности в Севастополе ниже среднероссийского.

Младенческая смертность на 1 000 родившихся живыми за 2020 год составила 3,5, что на 2,94% превышает уровень 2019 года (3,4 на 1 000 родившихся живыми; для сравнения в 2018 году уровень смертности составлял 2,90 и рост этого показателя в 2019 году составлял 17,2%). Всего за 2020 год умерло 15 детей в возрасте до года, в 2019 году также было зарегистрировано 15 случаев младенческой смертности. Аналогичный показатель в РФ за 12 месяцев 2020 года составил 4,5, в Южном федеральном округе – 4,6.

Показатель ранней детской смертности за январь-декабрь 2020 года составил 66,50 на 100 тыс. детей соответствующего возраста (17 случаев) или 4,02 на 1 000 детей, родившихся живыми, что ниже аналогичного показателя 2019 года на 13,83% или 3 случая детской смерти (77,17 на 100 тыс. детей или 20 случаев детской смерти, 4,69 на 1 000 детей, родившихся живыми).

Общая детская смертность (0-17 лет) в 2020 году составила 0,40% от всех умерших или 29,13 на 100 тыс. детей (25 случаев детской смерти), что ниже аналогичного показателя 2019 года на 28,50% или 9 случаев смерти детей (40,74 на 100 000 детей или 34 случая детской смертности в 2019 году).

Материнская смерть в 2020 году не регистрировалась, так же как и в аналогичном периоде 2019 года.

На первом месте среди причин смертности остаются болезни системы кровообращения (далее – БСК), от которых умерло 3 427 чел. (54,87% от всех умерших). Показатель смертности за 2020 год на 100 тыс. населения в сравнении с 2019 годом увеличился на 2,65% (+131 случай) и составил 764,74 (в 2019 году – 744,96).

В основном от БСК умирали лица старше трудоспособного возраста. Доля трудоспособных граждан, умерших от БСК, составила 10,85%. Показатель смертности трудоспособных лиц от БСК на 100 тыс. населения трудоспособного возраста составил 149,79 (372 чел.), в 2019 году – 142,94 (353 чел.).

Второе место среди причин смертности заняли новообразования, от которых умерло 1128 чел. (251,71 случая на 100 тыс. населения, или 18,06% от всех умерших); в 2019 году – 1 129 чел. (255,18 случая). Из них 1 113 чел. умерло от злокачественных новообразований (далее – ЗНО). Количество умерших от ЗНО снизилось на 5 чел. и составило 248,37 на 100 тыс. населения (в 2019 году – 252,69, или 1 118 чел.). Аналогичный показатель в РФ за 12 месяцев 2020 года составил 195,9, в Южном федеральном округе – 188,8.

Доля умерших в трудоспособном возрасте от всех умерших от ЗНО составила 13,93% (155 из 1113 умерших). Показатель смертности в трудоспособном возрасте на 100 тыс. населения снизился на 7,91% (на 14 случаев смерти). Показатель смертности в трудоспособном возрасте от ЗНО составил 62,41 на 100 тыс. трудоспособного населения (в 2019 году показатель составлял 66,00, или 163 человека).

Показатель смертности от инфекционных заболеваний в 2020 году составил 27,67 на 100 тыс. населения, что на 4,35% ниже показателя 2019 года (28,93 на 100 тыс. населения). Аналогичный показатель в РФ за 12 месяцев 2020 г. составил 21,3, в Южном федеральном округе – 20,1.

Смертность от новой коронавирусной инфекции (COVID-2019) составила 51,55 на 100 тыс. населения (в 2020 году зарегистрирован 231 случай смерти; в период с 1 января по 15 мая 2021 г. зарегистрировано 426 случаев смерти от COVID-19). Доля в структуре смертности составила 3,70%. Регистрировалась смерть в основном среди пациентов старших возрастных групп.

Смертность от новой коронавирусной инфекции (COVID-2019) в трудоспособном возрасте в 2020 году составляла 6,85 на 100 тыс. населения (17 случаев), или 7,35% от всех умерших от коронавирусной инфекции (COVID-2019).

92,7% из общего числа умерших – пациенты старше 60 лет, имевшие два и более сопутствующих заболевания, усугубивших течение основной патологии.

Сопутствующие заболевания среди пациентов с летальным исходом:

- заболевания сердечно сосудистой системы;
- заболевания эндокринной системы;

- цереброваскулярные болезни;
- заболевания почек и мочеполовой системы;
- заболевания дыхательной системы;
- новообразования;
- острая хирургическая патология.

### **Состояние здоровья населения**

Анализ заболеваемости населения является основой для планирования ресурсов здравоохранения, необходимых для удовлетворения существующей потребности населения в различных видах медицинской помощи.

Снижение уровня заболеваемости в 2020 году по сравнению с 2019 годом составило 7,4%. В 2020 году в целом по городу Севастополю был зарегистрирован 232 861 случай впервые выявленных заболеваний. Всего по состоянию на 1 января 2021 г. состоит на диспансерном учете 170 462 чел.

В 2020 году зарегистрировано 6 689 случаев впервые выявленных заболеваний системы кровообращения. Всего по состоянию на 1 января 2021 года состоит на диспансерном учете по данному профилю заболеваний 77 482 чел. (из них 385 ребенка, 15 721 лицо трудоспособного возраста, 61 376 лиц старше трудоспособного возраста).

В 2020 году зарегистрировано 2 354 случая впервые выявленных ЗНО. Всего по состоянию на 1 января 2021 г. состоит на диспансерном учете по данному профилю заболеваний 12 007 чел. (из них 74 ребенка, 2 126 лиц трудоспособного возраста, 9 807 лиц старше трудоспособного возраста).

В 2020 году зарегистрировано 109 695 случаев впервые выявленных заболеваний системы органов дыхания. Всего на 1 января 2021 г. состоит на диспансерном учете по данному профилю заболеваний 6 622 человека (из них 944 ребенка, 2 331 лицо трудоспособного возраста, 3 347 лиц старше трудоспособного возраста).

В 2020 году зарегистрировано 5 371 случая впервые выявленных заболеваний системы органов пищеварения. Всего на 1 января 2021 г. состоит на диспансерном учете по данному профилю 11 320 чел. (из них 1 794 ребенка, 3 291 лица трудоспособного возраста, 6 235 лица старше трудоспособного возраста).

В 2020 году зарегистрировано 141 случай впервые выявленных заболеваний туберкулезом (из них 10 детей, 112 лиц трудоспособного возраста, 19 лиц старше трудоспособного возраста). По состоянию на 1 января 2021 г. состоит на диспансерном учете 310 человек с туберкулезом в активной форме (из них 10 детей, 261 лицо трудоспособного возраста, 39 лиц старше трудоспособного возраста) и 804 пациента с неактивной формой туберкулеза (54 ребенка, 750 взрослых).

### **Кампания противодействия новой коронавирусной инфекции (COVID-2019)**

В 2020 году одной из главных задач в области здравоохранения стало противодействие новой коронавирусной инфекции (COVID-2019).

В 2020 год медицинская помощь оказана 16 313 пациентам с внебольничными пневмониями, острыми респираторными инфекциями, в том числе COVID-19.

В соответствии с минимальными требованиями, утвержденными приказом Минздрава России от 19.03.2020 № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению риска распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19», расчетная потребность в инфекционных койках для города Севастополя составляет 224 койки.

К концу года для лечения пациентов с COVID-19 в ГБУЗС «Городская инфекционная больница», ГБУЗС «Городская больница № 1 им. Н.И. Пирогова», ГБУЗС «Городская больница № 9», а также на базе пансионатов «Изумруд» и «Лазурь-С» были суммарно развернуты 1 165 коек, из них 307 – с подачей кислорода. В связи с подъемом заболеваемости на территории ГБУЗС «Городская инфекционная больница» было организовано строительство двух дополнительных быстровозводимых инфекционных модулей. В настоящее время модули введены в эксплуатацию и функционируют. Стационары оснащены необходимым оборудованием, имеются: 141 аппарат искусственной вентиляции легких (ИВЛ), два компьютерных томографа, рентгенологическое оборудование, аппараты УЗИ и заместительной почечной терапии (гемодиализ), бронхоскопы, мониторы, кислородные концентраторы.

Медицинскую помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) оказывают как в условиях стационара, так и в амбулаторно-поликлиническом звене.

Департаментом здравоохранения был утвержден временный порядок организации медицинской помощи пациентам с COVID-19 в амбулаторных условиях (на дому). Согласно данному порядку, медицинская помощь пациенту с положительным результатом теста на COVID-19 может оказываться на дому в случае отсутствия показаний для госпитализации.

С целью лекарственного обеспечения граждан с подтвержденной новой коронавирусной инфекцией, лечение которых осуществляется амбулаторно, распоряжениями Правительства Российской Федерации от 29.10.2020 № 2805-р и от 12.12.2020 № 3300-р Департаменту здравоохранения были доведены бюджетные ассигнования резервного фонда Правительства Российской Федерации в размере 26 241,5 тыс. руб.

В соответствии с указанным Распоряжением были закуплены лекарственные препараты для лечения пациентов с легким и среднетяжелым течением (без пневмонии) заболевания в рамках амбулаторных условий, в соответствии с рекомендациями Минздрава России.

За пациентами, проходившими лечение на дому, было установлено динамическое наблюдение в режиме аудиоконтроля; за ними закрепляли лечащих врачей поликлиники по месту фактического местонахождения пациентов на период лечения.

С целью организации медицинской помощи на дому Департаментом здравоохранения были утверждены протокол телемедицинской консультации пациента с диагнозом COVID-19 и речевой модуль для врача (для аудиоконтроля).

При первичном посещении на дому пациентов с подтвержденной результатами ПЦР COVID-19 с клиническими проявлениями заболевания, производилась оценка степени тяжести состояния и назначалась лекарственная терапия в соответствии с актуальными Временными методическими рекомендациями «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», утвержденными Минздравом России.

В городе Севастополе для оказания медицинской помощи пациентам с признаками ОРВИ, в том числе COVID-19, широко использовались выездные формы работы. К концу 2020 года организована работа 46 выездных медицинских бригад, для эффективной работы которых Правительством Севастополя привлечен дополнительный автотранспорт в количестве 25 единиц. Получили амбулаторное лечение (на дому) 6057 пациентов.

На базе ГБУЗС «Медицинский информационно-аналитический центр» организован Единый контакт-центр («горячая линия») здравоохранения города Севастополя по борьбе с COVID-19, для сотрудников которого организованы автоматизированные места. В каждой медицинской организации амбулаторно-поликлинического звена организована работа колл-центров для дистанционного наблюдения и контроля состояния пациентов, находящихся на амбулаторном лечении. В связи с увеличением нагрузки на систему здравоохранения в регионе, в целях повышения доступности медицинской помощи, сокращения времени реагирования на вопросы, поступающие на «горячую линию, для работы в ЕКЦ и колл-центрах медицинских организаций привлечены 52 волонтера – учащиеся образовательных учреждений города Севастополя, в том числе волонтеры-медики.

На конец 2020 года в учреждениях, оказывающих помощь пациентам с COVID-19, работало 176 врачей, в том числе 22 врача анестезиолога-реаниматолога, 365 чел. среднего медперсонала, 312 чел. младшего медперсонала. Сформирован резерв медицинских кадров.

Для оказания медицинской помощи гражданам в период пандемии в медицинские организации, подведомственные Департаменту здравоохранения города Севастополя, привлечены 75 студентов Медицинской академии имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «Крымский

федеральный университет им. В.И. Вернадского» и ГБОУ ПО «Севастопольский медицинский колледж им. Жени Дерюгиной».

Лабораторные исследования на COVID-19 для населения города Севастополя проводятся в лабораториях на базе ГБУЗС «Кожно-венерологический диспансер» и филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе». Лаборатория на базе ГБУЗС «Кожно-венерологический диспансер» была развернута оперативно: существующую ПЦР-лабораторию удалось полностью переоборудовать за месяц. В настоящее время проводится до 2000 исследований в сутки, учреждение оснащено всем необходимым оборудованием и неснижаемым запасом расходных материалов и средств индивидуальной защиты.

Отмечается стабильно высокий охват тестированием. Дополнительно на территории ГБУЗС «Городская инфекционная больница» возведена лаборатория экспертного класса для проведения исследований на COVID-19, грипп и иные заболевания.

<b>Объем исследований (в динамике)</b>	
<b>Месяц</b>	<b>Среднее количество исследований в сутки</b>
Апрель	72
Май	200
Июнь	800
Июль	1 000
Август	1 200
Сентябрь	1 700
Октябрь	1 800
Ноябрь	2 000
Декабрь	2 000

В течение всего периода угрозы распространения COVID-19 оказание медико-санитарной помощи в неотложной форме, скорой медицинской помощи, а также специализированной медицинской помощи в экстренной форме осуществляется без ограничений в полном объеме с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований.

Усилено диспансерное наблюдение пациентов, находящихся на диспансерном учете по поводу хронических заболеваний, лиц старше 60 лет и маломобильных граждан, проведение осмотров и клинико-диагностических исследований (забор крови, мочи, ЭКГ и др.) преимущественно на дому.

Организовано оказание медицинской помощи пациентам в дневных стационарах на дому. Были составлены списки пациентов, нуждающихся в плановой медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара, разработаны графики плановых госпитализаций пациентов.

С 22 июня 2020 г. ранее приостановленная в связи с COVID-19 деятельность поликлиник осуществляется в полном объеме, за исключением

проведения профилактических осмотров и диспансеризации взрослого населения.

Оказание медицинской помощи, в том числе в условиях стационара, пациентам с онкологическими заболеваниями, болезнями сердечно-сосудистой и эндокринной системы, находящимся на заместительной почечной терапии (диализ), а также с социально значимыми заболеваниями обеспечено в полном объеме.

Маломобильным пациентам, с тяжелыми хроническими заболеваниями и другим гражданам, находящимся в группе риска, медицинская помощь оказывается преимущественно на дому.

Людям пожилого возраста, лицам с высоким риском тяжелого течения заболевания новой коронавирусной инфекцией COVID-19, хроническими сердечно-сосудистыми заболеваниями, болезнями органов дыхания рекомендовано соблюдать режим самоизоляции по месту пребывания, в том числе в жилых и садовых домах, использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания и рук.

Департаментом здравоохранения утвержден перечень заболеваний, влекущих риск тяжелого течения заболевания новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и требующих соблюдения режима самоизоляции.

Указанные граждане вправе в установленном порядке оформить листок нетрудоспособности. Застрахованным лицам в возрасте 65 лет и старше оформление листков нетрудоспособности, назначения и выплаты пособий по временной нетрудоспособности в случае карантина осуществлялись в соответствии с Временными правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 01.04.2020 г. № 402.

В целом на реализацию мероприятий по противодействию новой коронавирусной инфекции (COVID-2019) в 2020 году выделено 1 921,3 млн рублей, из них за счет федерального бюджета – 1 096,3 млн рублей и бюджета города Севастополя, включая средства из резервного фонда – 825,0 млн рублей. Освоено всего – 1 800,3 млн рублей, в том числе федеральных средств – 1 075,4 млн рублей, средств бюджета города Севастополя, включая средства из резервного фонда – 724,9 млн рублей.

В 2020 году осуществлялись дополнительные стимулирующие выплаты медицинским работникам, оказывающим медицинскую помощь гражданам,

у которых выявлена новая коронавирусная инфекция (COVID-19) (далее – стимулирующие выплаты COVID-19).

Средства были предусмотрены 7 медицинским организациям, подведомственным Департаменту здравоохранения города Севастополя, и оказывающим медицинскую помощь гражданам, у которых выявлена новая коронавирусная инфекция (COVID-19):

– ГБУЗС «Городская больница № 1 им. Н.И. Пирогова»;

- ГБУЗС «Городская больница № 5 – Центр охраны здоровья матери и ребенка»;
- ГБУЗС «Центр экстренной медицинской помощи и медицины катастроф»;
- ГБУЗС «Севастопольская городская больница № 9»;
- ГБУЗС «Кожно–венерологический диспансер»;
- ГБУЗС «Городская инфекционная больница»;
- ГБУЗС «Севастопольское бюро судебно-медицинской экспертизы».

В рамках реализации мероприятия по стимулирующим выплатам COVID-19 в 2020 году из федерального бюджета выделено 491,1 млн руб., исполнение составило 480,3 млн руб., из бюджета города Севастополя – 36,6 млн рублей, исполнение составило 36,6 млн рублей (врачам – 501 чел., среднему медицинскому персоналу – 976 чел., младшему медицинскому персоналу – 254 чел., прочему персоналу (в том числе водителям) – 2147 чел.).

За счет вышеназванных выплат среднемесячная заработная плата медицинских работников всех подведомственных учреждений в 2020 году за счет регионального и федерального бюджетов выросла и составила:

- у врачей – 82 354,58 руб. (75 272,08 руб. без стимулирующих выплат COVID-19);

- у среднего медицинского персонала – 41 531,55 руб. (37 959,84 руб. без стимулирующих выплат COVID-19);

- у младшего медицинского персонала – 33 382,19 руб. (30 511,3 руб. без стимулирующих выплат COVID-19).

Стимулирующие выплаты COVID-19 осуществлялись следующим категориям:

врачам, среднему медицинскому персоналу (фельдшерам скорой медицинской помощи, медицинским сестрам, медицинским сестрам-анестезистам, фельдшерам (медицинским сестрам) по приему вызовов скорой медицинской помощи и передаче их выездным бригадам скорой медицинской помощи), младшему медицинскому персоналу, водителям скорой медицинской помощи, оказывающим скорую медицинскую помощь гражданам, у которых выявлена новая коронавирусная инфекция COVID-19, в том числе в составе специализированных выездных бригад;

врачам и медицинским работникам с высшим (немедицинским) образованием подразделений, оказывающим первичную медико-санитарную помощь (в том числе врачам-инфекционистам, врачам общей практики (семейным врачам), врачам-педиатрам, врачам-педиатрам участковым, врачам-терапевтам, врачам-терапевтам участковым, врачам-пульмонологам);

среднему медицинскому персоналу, участвующему в оказании первичной медико-санитарной помощи, в том числе среднему медицинскому персоналу фельдшерско-акушерских пунктов, фельдшерских пунктов, фельдшерских здравпунктов;

врачам и медицинским работникам с высшим (немедицинским) образованием, оказывающим специализированную медицинскую помощь в стационарных условиях (в том числе врачам-инфекционистам, врачам-анестезиологам-реаниматологам);

среднему медицинскому персоналу, участвующему в оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях;

младшему медицинскому персоналу, обеспечивающему условия для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях;

младшему медицинскому персоналу, обеспечивающему условия для оказания первичной медико-санитарной помощи;

прочему персоналу.

Кроме того, за счет регионального и федерального бюджетов реализованы мероприятия по приобретению лекарственных препаратов, оборудования, расходных материалов, включая средств индивидуальной защиты, содержанию медицинских работников (питание, проживание, транспортные расходы), а также мероприятия по проектированию и капитальному ремонту помещений ГБУЗС «Городская инфекционная больница». Предусмотрено на 2020 год всего – 1 393,6 млн рублей, в том числе за счет федерального бюджета – 605,2 млн рублей, за счет бюджета города Севастополя, включая средства из резервного фонда, - 788,4 млн рублей. Освоено всего – 1 283,4 млн рублей, в том числе за счет федерального бюджета – 595,1 млн рублей, за счет бюджета города Севастополя, включая средства из резервного фонда, - 688,3 млн рублей.

### **Основные достижения в области здравоохранения Севастополя**

Несмотря на то, что основная часть усилий была направлена на противодействие распространению новой коронавирусной инфекции, развитие здравоохранения в городе Севастополе не прекращалось: внедрялись новые диагностические и лечебные технологии, велась научная деятельность.

Так, в ГБУЗС «Городская больница № 1 им. Н.И. Пирогова» в течение 2020 года были внедрены:

- рентгенэндоваскулярная эмболизация артерий печени при гигантской аденоме печени с разрывом и развитием подкапсульной гематомы;

- ресинхронизирующая терапия при хронической сердечной недостаточности путем имплантации трёх-камерного кардиовертера-дефибриллятора;

- процесс использования искусственной почки на этапе реанимации и интенсивной терапии;

- технологии быстрой реабилитации (фаст-трек) больных с острыми травмами, острым коронарным синдромом и острыми инсультами для профилактики развития внутрибольничной инфекции;

- новые операции на поджелудочной железе: панкреатодуоденальные резекции, корпорэктомии, дистальные резекции поджелудочной железы;
- металлоостеосинтез при переломах суставного отростка нижней челюсти со смещением отломков;
- остеосинтез переломов костей таза пластинами LCP;
- накостный остеосинтез титановыми минипластинами при переломах мелких трубчатых костей;
- артроскопическая парциальная резекция мениска коленного сустава;
- использование аллопластического материала, ГАПкерамики в костной пластике при переломах конечностей с дефектом костной ткани;
- новые методы диагностики и лечения при различных заболеваниях органа зрения: криодеструкция цилиарного тела при глаукоме с использованием криохирургической офтальмологической установки, оптическая когерентная томография переднего отрезка глаза, микроинвазивная факэмульсификация с использованием внутрикапсульного кольца (подшивание внутрикапсульного кольца) у пациентов с обширными дефектами связочного аппарата хрусталика.

Также были расширены возможности неврологической реабилитации первого этапа: введена в работу стабиллоплатформа, трансмагнитная стимуляция, аппараты для улучшения работы верхних и нижних конечностей.

Оптимизировано оказание помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения по геморрагическому типу в остром периоде. Прооперировано 27 пациентов с мешотчатыми аневризмами сосудов головного мозга. 18 пациентов оперированы в остром периоде открытым способом, один пациент оперирован в плановом порядке, восемь пациентов оперированы эндоваскулярно. Послеоперационная летальность нулевая.

В ГБУЗС «Городская больница № 4» на базе хирургического отделения по соглашению с ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» организована практическая подготовка обучающихся на кафедре общей хирургии, анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи Медицинской академии им. С.И. Георгиевского (как ординаторов по специальности «Хирургия», так и врачей, получающих дополнительное профессиональное образование по этой же специальности).

В октябре 2020 г. был введен в эксплуатацию новый модуль с мультиспиральным компьютерным томографом. Впервые населению города Севастополя, на треть состоящему из сельских жителей, стало доступно обследование непосредственно в учреждении на высокоточном оборудовании. Для организации работы диагностической аппаратуры был создан Центр лучевой диагностики.

Также в больнице был создан Центр профессиональной патологии. Это структурное подразделение было создано с целью рассмотрения разногласий по вопросам диагноза профессионального заболевания и его расследования, в том числе изменения или отмены ранее установленного

диагноза; проведения экспертиз профессиональной пригодности, экспертиз связи заболевания с профессией; оказания специализированной медицинской помощи больным, страдающим профессиональными заболеваниями; разработки рекомендаций по оценке и прогнозу риска формирования профессиональных заболеваний.

В ГБУЗС «Городская больница № 5 – «Центр охраны здоровья матери и ребенка» внедрен ряд новых операций.

Так, в отделении детской хирургии совместно со специалистами реанимационного отделения успешно проведена торакоскопическая пластика атрезии пищевода у новорожденного ребенка.

В хирургическом отделении на урологических койках впервые были выполнены следующие операции:

- пневмозикоскопическая уретронеоцистостомия с антирефлюксной защитой по Коэну при одностороннем пузырно-мочеточниковом рефлюксе IV степени;

- лапароскопическая антирефлюксная операция Лич-Грегуара при одностороннем пузырно-мочеточниковом рефлюксе III степени.

Усовершенствованы уже освоенные методики, внедрено внутреннее дренирование верхних мочевых путей пиеловезикальным стентом типа «pigtail» при резекционной лапароскопической пиелопластики у пациентов с врожденным гидронефрозом, что позволяет значительно облегчить послеоперационный период и уменьшить койко-день.

В педиатрическом отделении больницы на неврологических койках в 2020 году начали лечение троих детей со спинальной мышечной атрофией препаратом «Спинраза».

Несмотря на то, что ГБУЗС «Городская больница № 9» в начале пандемии новой коронавирусной инфекции была перепрофилирована для оказания помощи пациентам с подозрением/наличием COVID-19 и сопутствующими соматическими, хирургическими, гинекологическими, урологическими, травматологическими патологиями, оказание высокотехнологичной медицинской помощи нуждающимся в ней пациентам было организовано на базе учреждения даже в условиях пандемии. Кроме того, в больнице были проведены ремонты, закуплено и установлено новое высокоточное оборудование, что позволит развивать операционную деятельность и внедрять новые виды хирургических вмешательств в дальнейшем.

Аналогично на оказание помощи пациентам с COVID-19 работали ГБУЗС «Городская инфекционная больница» и лаборатория ГБУЗС «Кожно-венерологический диспансер». Мероприятия, проведенные в рамках кампании противодействия новой коронавирусной инфекции (COVID-19), описаны выше. К указанной работе были привлечены и сотрудники ГАУЗ ГС «Центр лечебной физкультуры, спортивной медицины и медицинской профилактики»: работники учреждения были задействованы в колл-центрах, в заборе мазков у населения, работе на блокпостах.

В ГБУЗС «Севастопольский городской онкологический диспансер имени А.А. Задорожного» открыто обновленное отделение радиотерапии, введено в эксплуатацию новое высокотехнологичное оборудование – система роботизированная радиотерапевтическая Elekta Infinity (линейный ускоритель), что позволяет проводить современное радиотерапевтическое лечение злокачественных новообразований с увеличенным спектром возможностей, без повреждения окружающих здоровых тканей и с меньшим количеством лучевых осложнений. За 2020 год на пяти круглосуточных и десяти койках дневного стационара в две смены получили лечение 158 пациентов. Также в учреждении открыт модуль с магнитно-резонансным томографом, проведено 1 754 исследования для 1 349 пациентов. Для нужд учреждения закуплено новое оборудование, что позволило существенно расширить возможности диагностики. Например, количество проведенных исследований в эндоскопическом отделении онкологического диспансера в сравнении с 2019 годом увеличилось почти вдвое.

В ГБУЗС «Севастопольский противотуберкулезный диспансер» была возобновлена работа отделения дифференциальной диагностики, введены меры социальной поддержки для пациентов с туберкулезом (в течение года выдано более 400 продуктово-гигиенических наборов), внедрено дистанционно контролируемое лечение с использованием видео-коммуникационных систем.

Лаборатория иммунологических исследований ГБУЗС «Центр крови» была оснащена модульным анализатором для проведения ПЦР-диагностики в режиме реального времени, что позволило значительно повысить уровень безопасности заготавливаемых компонентов донорской крови. Клинико-диагностическая лаборатория была оборудована полностью автоматическим иммуногематологическим анализатором: применяемая твердофазная технология отличается большей чувствительностью и специфичностью, сводит к минимуму возможность ошибок, делает донорскую кровь безопасной для трансфузий.

В ГБУЗС «Стоматологическая поликлиника № 1» были внедрены в практику передовые медицинские технологии, в том числе работа на цифровом панорамном рентген-аппарате, микроскопе для лечения зубов, а также широкое использование имплантатов и протезирование на имплантатах.

В ГБУЗС «Севастопольская детская стоматологическая поликлиника» также были внедрены новые высокотехнологичные технологии – исправление прикуса у детей с использованием брекетов, а также реставрация постоянных зубов у детей с использованием импортных фотокомпозитов и анкерных штифтов. Впервые после 1991 года в Севастополе начал работать кабинет школьной стоматологии. В ГБОУ «Образовательный центр «Бухта Казачья», включающем школу и детский сад, в 2020 году открыт стоматологический кабинет для детей школьного и дошкольного возраста, являющийся филиалом ГБУЗ «Севастопольская детская стоматологическая поликлиника».

В данном кабинете выполняются не только профилактические осмотры, но и выполняется лечение зубов.

В ГКУЗС «Специализированный дом ребенка для детей с поражением центральной нервной системы и нарушением психики» в 2020 году находились на госпитализации 60 детей. Из них 25 детей были возвращены родителям и 12 детей устроены под опеку, что свидетельствует о высоком качестве работы коллектива с детьми, родителями, кандидатами в приемные родители, направленной на профилактику семейного неблагополучия и социального сиротства. Также было налажено взаимодействие с ГБУЗС «Городская больница № 5 – «Центр охраны здоровья матери и ребенка» в части предоставления услуг ранней помощи детям. По направлению кабинета ранней помощи на восстановительное лечение поступило 176 детей, из них 15 детей-инвалидов. Проведено 213 курсов восстановительного лечения, из них 39 – повторно.

Сотрудники ГБУЗС «Центр экстренной медицинской помощи и медицины катастроф» за 2020 год совершили 132 355 выездов. Из них 1 787 – выезды к пациентам с подтвержденным диагнозом COVID-19, 8 352 – выезды к пациентам с подозрением на новую коронавирусную инфекцию.

С 1 августа заработали специализированные бригады педиатрического профиля. Они предназначены для сложных вызовов к детям от 0 до 18 лет. На сегодня педиатрические бригады обслуживают 22–24 вызова в сутки, они работают во всех районах города, включая самые отдаленные. В составе бригад – севастопольские врачи, которые учились на педиатров и прошли курсы повышения квалификации, опытные медсестры, водители. Ранее в городе никогда не было педиатрических бригад.

При оказании медицинской помощи в медицинских организациях города Севастополя широко используются телемедицинские консультации со специалистами таких федеральных центров как ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина», ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова», «МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии», «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И.Кулакова» и других национальных медицинских исследовательских центров Министерства здравоохранения Российской Федерации с целью коррекции лечения и определения тактики лечения. В 2020 году проведено 587 телемедицинских консультаций для 421 пациентов, в случае необходимости осуществляются выезды сотрудников НМИЦ в город Севастополь, в 2020 году – 8 выездов.

В СГБОУ ПО «Севастопольский медицинский колледж имени Жени Дерюгиной» проведен ряд мероприятий, нацеленных на противодействие распространению новой коронавирусной инфекции. В частности, было проведено обучение среднего медицинского персонала учреждений здравоохранения по циклу «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией», повышение квалификации прошли 1 052 чел.

Студенты медицинского колледжа были привлечены к работе в «красной зоне» и в колл-центрах севастопольских учреждений здравоохранения.

В течении года врачи-специалисты государственных медицинских организаций приняли участие в более 100 научно-практических и обучающих мероприятиях, конгрессах, форумах, конференциях, семинарах и т.д. наиболее значимые из которых: VII медицинский конгресс «Актуальные вопросы врачебной практики», II-й Клинико-лабораторный форум, «Медицинская образовательная неделя, наука и практика», Всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов, VI онлайн-конференции дерматовенерологов и косметологов, круглом столе Минздрава России «Гигиена и здоровье детей», конференции «Вопросы неотложной кардиологии – 2020», «Актуальные вопросы фтизиатрии», «Трудные случаи диагностики туберкулеза», «Всемирный день почки», «Стратегии развития урологической помощи»; семинары «COVID-19: пневмонии и вирусные поражения легких», «Организация и проведение диспансеризации среди детей первого года жизни», «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» и другие научно-практические мероприятия.

В 2020 году в связи с эпидемиологической ситуацией, связанной с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, участие в научно-практических мероприятиях проходило в дистанционном режиме по средствам телемедицинской коммуникации.

### **Молочная кухня**

С 1 сентября 2020 г. открыта и успешно работает сеть молочных кухонь для обеспечения детей города Севастополя бесплатным питанием.

Всего молочным питанием были обеспечены 3 145 детей. Сумма освоенного финансирования составила 27 млн руб. Было выдано 11,7 тонны творога, 46,6 тонны кефира, 75,2 тонны молока.

В соответствии с постановлением Правительства Севастополя, молочной продукцией бесплатно обеспечивают:

- детей в возрасте от шести месяцев до года;
- детей в возрасте до трёх лет из многодетных и малоимущих семей;
- детей-инвалидов в возрасте до трёх лет.

Предусмотрена выдача творога, кефира и молока.

Оформить заявление на молочную кухню можно как при личном посещении поликлиники, так и в электронной форме. Предусмотрена возможность подачи заявления через Региональный портал государственных услуг.

Департаментом здравоохранения рассчитаны нормы обеспечения полноценным питанием перечисленных категорий детей. Они представлены в таблице ниже.

Категория ребенка	Перечень продуктов	Месячный объем продуктов на ребенка	Количество упаковок в неделю, шт.
Дети в возрасте 6 и 7 месяцев	Творог детский	Не менее 600 гр.	3
Дети от 8 месяцев до 1 года	Творог детский	Не менее 900 гр.	5
	Кефир детский	Не менее 4500 гр.	6
	Молоко	Не менее 6000 мл.	7
Дети от 1 года до 2 лет	Творог детский	Не менее 1500 гр.	7
	Кефир детский	Не менее 6000 гр.	7
	Молоко	Не менее 12000 мл.	14
Дети от 2 до 3 лет	Творог детский	Не менее 1500 гр.	7
	Кефир детский	Не менее 6000 гр.	7
	Молоко	Не менее 12000 мл.	14

Питание выдаётся один раз в неделю в удобном для пациента пункте выдачи. Функционируют 24 пункта отпуска: четыре государственных и 20 частных. Организована доставка молочной продукции в отдалённые районы города.

Ежегодно обеспечиваются специализированным питанием беременные женщины и кормящие матери по медицинским показаниям (анемия средней и тяжелой степени). За 2020 год специализированное питание получили 174 женщины.

### Лицензирование

Департамент здравоохранения осуществляет переданные полномочия Российской Федерации по лицензированию в сфере здравоохранения на территории города Севастополя.

По итогам 2020 года значительно возросло количество выданных лицензий на осуществление медицинской деятельности. Стабильным также остается уровень лицензирования аптечных организаций города.

Департаменту здравоохранения города Севастополя подведомственны 17 медицинских организаций, подлежащих лицензированию по медицинской деятельности на 115 объектов.

По состоянию на начало 2020 года удельный вес пролицензированных государственных объектов здравоохранения составлял 15,6% (лицензии имели 9 медицинских организаций на 18 объектов).

По состоянию на конец 2020 года лицензии на осуществление медицинской деятельности получили 15 медицинских организаций на 40 объектов, что составило 34,8% от общего количества объектов здравоохранения, подлежащих лицензированию.

29.12.2020 Федеральным конституционным законом № 8-ФКЗ были внесены изменения в Федеральный конституционный закон от 21.03.2014 № 6-ФКЗ «О принятии в Российскую Федерацию Республики Крым и образовании в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города федерального значения Севастополя», в соответствии с которым срок лицензирования медицинской деятельности на территориях Республики Крым и города Севастополя продлен до 01.07.2023.

### **Укрепление материально-технической базы**

По состоянию на конец 2020 года в Севастополе завершены работы по капитальному ремонту на 34 объектах здравоохранения по контрактам, заключенным в 2020 году и переходящим с 2019 года. Финансирование мероприятий составило 928 млн руб., из которых 535,68 млн руб. законтрактовано и запланировано к финансированию в 2021 году.

В ГБУЗС «Городская больница № 1 им. Н.И. Пирогова» отремонтированы физиотерапевтическое и центральное стерилизационное отделения, расположенные на ул. Надеждинцев, 15, рентген-кабинет и пристройка к урологическому корпусу на ул. Адмирала Октябрьского, 19.

В ГБУЗС «Городская больница № 4» отремонтирована детская поликлиника, расположенная на ул. Леваневского, 18; выполнен капитальный ремонт помещений ФЛЮ-кабинета и кабинета маммографии во взрослой поликлинике, отремонтировано ограждение больницы на ул. Леваневского, 25.

В ГБУЗС «Городская больница № 5 – «Центр охраны здоровья матери и ребенка» на проспекте Генерала Острякова, 211-А, отремонтированы: приемное отделение, помещения под установку компьютерного и магнитно-резонансного томографов, здание пищеблока, рентген-кабинет консультативной поликлиники, переход между зданиями. Также был выполнен капитальный ремонт инженерных систем в детской поликлинике на ул. Адмирала Юмашева, 19-Г.

В ГБУЗС «Городская больница № 9» отремонтированы помещения клиничко-диагностической лаборатории, кабинеты КТ и МРТ, фасад и кровля здания, установлено подъемное устройство во взрослой поликлинике на улице Мира, 5 в г. Балаклаве. Отремонтировано здание врачебной амбулатории в селе Орлином, здание взрослой поликлиники в г. Инкермане на ул. Умрихина, 16.

Выполнен текущий ремонт 1, 2, 3 и 4 отделений ГБУЗС «Городская инфекционная больница», отделения реанимации и интенсивной терапии, приемного отделения. В медицинском учреждении на ул. Коммунистической, 40 отремонтированы электрические сети, асфальтовое покрытие, ограждение, наружное освещение. В отремонтированном помещении установлен компьютерный томограф. На территории медицинского учреждения построены два инфекционных модуля и ПЦР-лаборатории.

Также ремонты проведены в лечебно-административном корпусе ГБУЗС «Севастопольская городская психиатрическая больница» на Фиолентовском шоссе, 15. В ГБУЗС «Севастопольский городской онкологический диспансер имени А.А. Задорожного» на улице Ерошенко, 13 отремонтированы здание поликлиники и рентген-кабинет. В ГБУЗС «Севастопольская детская стоматологическая поликлиника» на улице Ленина, 22 установлена система вентиляции, в ГБУЗС «Севастопольский противотуберкулезный диспансер» на Фиолентовском шоссе, 17 отремонтирована кровля.

В течение 2020 года было закуплено и введено в эксплуатацию 279 единиц медицинского оборудования, пять учреждений оснащены медицинской мебелью.

В рамках соглашения от 24.11.2018 между Правительством Москвы и Правительством Севастополя о предоставлении в 2018–2021 годах межбюджетного трансферта из бюджета города Москвы бюджету города Севастополя на закупку медицинского оборудования в 2020 году выделено 1,33 млрд руб., из них законтрактовано 1,30 млрд руб. В рамках московского межбюджетного трансферта были закуплены три передвижных медицинских диагностических комплекса общего назначения на базе шасси автомобиля «КамАЗ» для нужд ГБУЗС «Городская больница № 1 им. Н.И. Пирогова», ГБУЗС «Городская больница № 4», ГБУЗС «Городская больница № 9». В целях дооснащения медицинских учреждений были приобретены аппараты для непрерывной заместительной почечной терапии, операционные офтальмологические микроскопы, системы подготовки крови для аутотрансфузии, система искусственного кровообращения, аппараты для внутриаортальной баллонной контрпульсации, анестезиологические системы, лапароскопические стойки, медицинский адсорбционный концентратор кислорода, аппараты искусственной вентиляции легких, автоматический модульный анализатор, аппарат для неинвазивного определения степени фиброза печени с УЗИ-датчиками, рентгеноскопические аппараты для хирургических вмешательств на штативе с С-образной дугой, магнитно-резонансный томограф, маммографический аппарат.

В рамках субсидий на цели, не связанные с финансовым обеспечением выполнения медицинскими учреждениями государственного задания (в рамках кампании противодействия COVID-19), в 2020 году было выделено

250,20 млн руб., законтрактовано 230,79 млн руб. Были закуплены: компьютерный томограф, аппараты искусственной вентиляции легких, система для вспомогательного кровообращения, система подачи медицинских газов с аварийными баллонными рампами подачи кислорода, автоматический анализатор для молекулярно-биологических исследований, концентраторы кислорода, рециркуляторы-облучатели и очистители воздуха.

В рамках реализации мероприятий федеральных проектов национального проекта «Здравоохранение» на закупку медицинского оборудования в 2020 году было выделено 467,38 млн руб., из них законтрактовано 465,65 млн руб. Мероприятия, реализованные в рамках национального проекта «Здравоохранение», перечислены в следующем разделе.

В течение 2021 года планируется дооснастить медицинские организации мебелью и оборудованием в целях подготовки к лицензированию в соответствии со стандартами оснащения на сумму 3,4 млрд руб.

### **Реализация национального проекта «Здравоохранение»**

В целях снижения смертности от основных причин в городе Севастополе продолжается реализация национальных проектов «Здравоохранение» и «Демография».

В рамках национального проекта «Здравоохранение» в городе Севастополе реализуются следующие региональные проекты:

- «Развитие первичной медико-санитарной помощи»;
- «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»;
- «Борьба с онкологическими заболеваниями»;
- «Развитие детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям»;
- «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами»;
- «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)».

В рамках национального проекта «Демография» Департаментом реализуется региональный проект «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек в г. Севастополе».

В рамках организационных мероприятий была создана необходимая нормативная база. Реализуются программы по борьбе с основными причинами смертности: «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями», «Борьба с онкологическими заболеваниями», «Развитие детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям». Ряд мероприятий региональных программ был

приостановлен в связи с ограничениями, введенными для борьбы с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-2019). В частности, было приостановлено проведение диспансеризации и профилактических медицинских осмотров, являющихся основным инструментом для выявления заболеваний на ранней стадии.

Задача регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» – повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет к 2030 году. В рамках дооснащения Регионального сосудистого центра в 2020 году были приобретены магнитно-резонансный томограф и аппарат УЗИ экспертного класса для исследования сердца и сосудов. 31 марта 2021 г. аппарат МРТ был введен в эксплуатацию.

Актуальным для города региональным проектом является «Борьба с онкологическими заболеваниями». Его цель – снижение смертности от новообразований до 229,8 случаев на 100 тыс. населения к 2024 году. В 2020 году для ГБУЗС «Севастопольский городской онкологический диспансер им. А.А. Задорожного» были приобретены: ангиографический аппарат, компьютерный томограф для топометрии с увеличенным размером гентри, эндоскопические комплексы для выполнения урологических и гинекологических операций, УЗИ-аппараты и комплекс роботизированной системы гистологической и иммуногистологической диагностики. Аппарат для близкофокусной рентгенотерапии и оборудование для проведения брахитерапии предстательной железы позволят выполнять ранее недоступные для севастопольцев виды лечения при злокачественных новообразованиях.

В рамках регионального проекта «Развитие детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям» проводится дооснащение детских поликлиник городских больниц № 4, 5 и 9. В 2020 году закуплены диагностические ультразвуковые аппараты – стационарные и портативные. В детской поликлинике на ул. Ленина установлен современный рентген-аппарат. Обеспечить качественную заботу о зрении малышей позволят бинокулярные офтальмоскопы для обратной офтальмоскопии и аппарат для измерения внутриглазного давления.

Всего на реализацию национальных проектов в 2020 году было израсходовано более 620 млн руб., в том числе на закупку лекарственных препаратов было израсходовано более 37 млн руб., на развитие информатизации – свыше 114 млн руб.

На 2021 год на реализацию региональных проектов предусмотрено 284,7 млн руб. (информатизация здравоохранения – 28,90 млн руб., лекарственное обеспечение пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, состоящих на диспансерном наблюдении, – 37,26 млн руб., дооснащение онкологического диспансера – 145,97 млн руб., дооснащение регионального сосудистого центра – 64,88 млн руб., закупка авиационных

работ в рамках создания системы транспортировки пациентов при помощи санитарной авиации – 7,68 млн руб.).

В рамках реализации национальных проектов в 2021 году запланировано приобретение 10 единиц медицинского оборудования на общую сумму 210 580,4 тыс. руб., в том числе 3 единицы тяжелого оборудования, требующего подготовки помещений под установку. По состоянию на 15.06.2021 законтрактовано 6 единиц медицинского оборудования на сумму 162 741,97 тыс. руб., в том числе все 3 единицы тяжелого оборудования. 1 единица тяжелого оборудования на сумму 28 363,5 тыс. руб. установлена и введена в эксплуатацию. Предварительная экономия в результате проведения конкурсных процедур составляет 34 166,06 тыс. руб. На средства экономии планируется закупить дополнительно 3 единицы медицинского оборудования.

В целях дальнейшего улучшения материально-технической базы первичного звена здравоохранения Правительством Севастополя утверждена региональная программа «Модернизация первичного звена здравоохранения города Севастополя».

Программа содержит мероприятия по строительству двух объектов здравоохранения «под ключ» вместе с медицинским оборудованием – поликлиники в пятом микрорайоне и врачебной амбулатории в районе Фиолентовского шоссе. Проектно-изыскательские работы и строительство запланированы на период с 2021 по 2025 год.

Также на период с 2021 по 2025 год запланировано приобретение 12 единиц медицинского оборудования, включая МРТ, КТ, флюорографы, маммографы и переносные УЗИ-аппараты. В 2021 году запланирована закупка МРТ.

Конкурсные процедуры на поставку завершены, подписан контракт на сумму 68 250,0 тыс. руб. Экономия в размере 1 750,0 тыс. руб. запланировано израсходовать на поставку дополнительно одной единицы медицинского оборудования после согласования с Минздравом России.

В декабре 2020 и январе 2021 годов в рамках реализации мероприятий Программы по линии Министерства промышленности и торговли Российской Федерации были получены две единицы автотранспорта для транспортировки пациентов и врачей мобильных бригад (исходя из норматива один автомобиль на 20 тыс. сельского населения), одна единица «Лада Гранта» и одна единица «УАЗ Патриот» для городских больниц № 4 и 9.

Запланированное финансовое обеспечение мероприятий Программы на период с 2021 по 2025 год составляет 1,47 млрд руб. на условиях софинансирования из средств федерального бюджета, из которых общий размер средств федерального бюджета составляет 1,44 млрд руб., средств бюджета города Севастополя – 33,13 млн руб.

## **Информатизация здравоохранения**

Общий объем финансирования информатизации здравоохранения в 2020 году составил 358,259 млн руб., из них освоено 355,107 млн руб.

- из федерального бюджета (в том числе нацпроекты) – 114,829 млн руб., освоено 114,823 млн руб.;

- из регионального бюджета – 41,717 млн руб., освоено 41,717 млн руб.;

- московский межбюджетный трансферт – 201,713 млн руб., освоено 198,567 млн руб.

Освоено 355,107 млн руб. (99,1%) финансирования, кассовое исполнение составило 41,55%.

В части обеспечения информационной безопасности реализовано 15 проектов (система AlfaDok, защита платформ виртуализации, защита веб-приложений, поддержка и развитие защищенной системы передачи данных и др.).

В части развития ИТ-инфраструктуры реализовано 7 проектов по созданию локальной вычислительной сети, Wi-Fi и волоконно-оптической линии связи в медучреждениях.

В части развития информационных систем реализовано 30 проектов.

Проведен ряд пилотных проектов: «Использование интеллектуальной системы анализа медицинских изображений «IRYM» (КТ COVID 19), тестирование программного комплекс ядра телемедицинской системы дистанционных консультаций федерального уровня, пилотное внедрение «Лабораторной информационной системы» на базе отечественной операционной системы Astra Linux в рамках программы импортозамещения и перехода на отечественное программное обеспечение.

В части мероприятий по нераспространению новой коронавирусной инфекции (COVID-19) первой волны разработана и внедрена система учета въезжающих в город Севастополь, приобретены и переданы в медучреждения пробирки и наклейки-штрих-коды для обеспечения забора анализов на постах, во вторую волну COVID-19 закуплены беспроводные системы вызова персонала для обсерваторов в ГБУЗС «Городская инфекционная больница» и ГБУЗС «Городская больница № 9».

№	Наименование показателя	2019 (шт.)	2020 (шт.)
1.	Автоматизированные рабочие места для медицинского персонала	256	596
2.	Серверы	4	30
3.	ViPNet Coordinator (оборудование, позволяющее обеспечить защищенный канал связи)	-	54
4.	Лицензии на антивирусное программное обеспечение	-	2366

5.	Лицензий на средства защиты информации от несанкционированного доступа	-	2112
6.	Лицензии на средства криптографической защиты (обеспечивают работу с электронной цифровой подписью)	-	1572
7.	Оргтехника	-	786
8.	Студии ВКС	1	19
9.	Телевизоры для оборудования поликлиник	-	25
10.	Беспроводные кнопки вызова медицинского персонала для стационаров	-	386
<b>Показатели внедрения информационных систем (нарастающим итогом)</b>			
11.	Лабораторные анализаторы подключены к лабораторной информационной системе	44	90
12.	Лабораторных исследований в лабораторной информационной системе	223 121	543 281
13.	Диагностические аппараты подключены к центральному архиву медицинских изображений	14	31
14.	Снимков загружено в центральный архив медицинских изображений	58 996	167 995
15.	Документы, загруженные в федеральный реестр электронных медицинских документов	346	49 923

Достигнуты плановые показатели 2020 года федерального проекта «Цифровой контур».

Был модернизирован «Личный кабинет пациента» как с визуальной, так и с функциональной стороны, где в числе прочего был реализован функционал по отслеживанию показателей здоровья, в том числе для COVID-19. Обеспечена возможность в удобном интерфейсе получать информацию о результатах лабораторных исследований, просматривать свои электронные медицинские документы, получать информацию о плановых прививках, диспансеризации и необходимости прохождения осмотров (стоматолога, гинеколога, флюорографии), все доработки были направлены на привлечение пациента к плановому и дисциплинированному наблюдению за своим здоровьем. Обеспечена возможность записывать на прием своих близких людей, которые не имеют возможности самостоятельно использовать приложение. В ближайшее время на краудсорсинговой

площадке здравоохранения будет запущен проект «Использование аллопластического материала, ГАПкерамики в костной пластике при переломах конечностей с дефектом костной ткани» по сбору информации от жителей города Севастополя об опыте использования новой версии «Личного кабинета» с целью получения замечаний и предложений для его дальнейшего совершенствования.

Благодаря краудсорсингу и основываясь на мнении жителей Севастополя, представителей общественных организаций и различных экспертных сообществ, мы сможем посмотреть на проблемные вопросы под другим углом и учесть все замечания при реализации социально значимых проектов в сфере здравоохранения.

Для повышения доступности записи на прием к врачу была внедрена система «Бот контакт-центра» (проверена эффективность в пилотном режиме), функция которой состоит в автоматическом обзвоне пациентов с напоминанием о приеме, а при согласии пациента – отмене приема и освобождении талона (в настоящий момент около 30% пациентов не приходят на прием, лишая тем самым возможности получить медицинскую консультацию других пациентов). В дальнейшем планируется ее использование при напоминании о необходимости пройти диспансеризацию, вакцинацию, плановое флюорографическое обследование.

Для обеспечения сотрудников медицинских учреждений программными средствами была проведена крупная модернизация медицинской информационной системы (в части лекарственного обеспечения, обеспечения телемедицинских консультаций, работы стационара, внедрения специализированного модуля по учету онкологических пациентов), реализуется проект по обеспечению врачей стационара планшетами, которые «на ходу» будут обеспечивать доступ ко всей необходимой медицинской информации как по пациенту, так и по отделению. Первый прототип интерфейса был представлен сотрудникам медицинских организаций в конце 2020 года, он был подробно изучен, получена обратная связь, и в настоящий момент заканчивается его доработка с учетом конкретных пожеланий медицинского персонала для реализации на базе медицинских учреждений уже в 2021 году.

Продолжилось развитие лабораторной информационной системы как в части ее модернизации, так и в части подключения новых лабораторных анализаторов для автоматизации работы лабораторий, в том числе тех, на которых проводятся анализы по выявлению COVID-19 (ГБУЗС «Кожно-венерологический диспансер» и новый модуль ГБУЗС «Городская инфекционная больница»).

Все медучреждения подключены к системе маркировки лекарственных препаратов («Честный знак»).

Заканчивается внедрение специализированных медицинских информационных систем в психиатрической больнице,

противотуберкулезном диспансере и Центре крови. Эти системы станут рабочим инструментом медицинского персонала с учетом специфики данных учреждений. Были внедрены регистры пациентов с острым коронарным синдромом и детей-инвалидов с целью получения оперативных данных на региональном уровне.

Продолжается планомерное развитие всех существующих информационных систем. В 2020 году суммарно реализовано более 50 проектов по внедрению и развитию информационных систем, развитию IT-инфраструктуры.

### **Льготное лекарственное обеспечение**

В настоящий момент льготные лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания выдаются пациентам в четырех аптеках:

- ГБУЗС «Севастопольский городской онкологический диспансер им. А.А. Задорожного» – проспект Октябрьской революции, 33, ул. Умрихина, 16;

- ГБУЗС «Городская больница № 1 им. Н.И. Пирогова» – ул. Адмирала Октябрьского, 19, ул. Павла Силаева, 3;

а также в двух аптечных пунктах:

- ГБУЗС «Городская больница № 4» – ул. Леваневского, 25;

- ГБУЗС «Городская больница № 9» – ул. Мира, 5.

В аптеках по ул. Адмирала Октябрьского, 19, ул. Павла Силаева, 3 и ул. Умрихина, 16 проведен ремонт учреждения, выданы лицензии.

Обеспечение льготных категорий граждан значительно улучшилось в 2020 году в сравнении с 2019 годом.

По состоянию на 31 декабря 2020 г. в регистре федеральных льготополучателей состояло 11 507 чел. В 2020 году они были обеспечены по 43 188 рецептам на сумму 156,3 млн руб. (на 12% больше, чем в 2019 году). Численность граждан в регистре региональных льготополучателей увеличилась на 14,5% в сравнении с 2019 годом и составила 50 588 человек. Данные граждане обеспечены по 257 938 рецептам на сумму 766,9 млн руб. (на 89% больше, чем в 2019 году).

В 2020 году с целью своевременного оказания медицинской помощи льготных категорий граждан, в том числе вновь выявленных пациентов, в условиях амбулаторного сегмента, в рамках постановления Правительства Севастополя от 14.08.2020 № 422-ПП «О внесении изменений в сводную бюджетную роспись бюджета города Севастополя на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов в части финансового обеспечения отдельных категорий граждан лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными продуктами лечебного питания», Департаменту выделены дополнительные денежные средства в рамках регионального бюджета в сумме 245 000,00 тыс. руб.

Дополнительно в 2020 году для обеспечения 4-х пациентов с заболеванием "Спинальная мышечная атрофия" из бюджета города Севастополя выделено 142 030,8 тыс. руб. На 2021 год запланировано 196 191,8 тыс. руб.

В 2020 году затраты на обеспечение льготной категории граждан онкологическими лекарственными препаратами составили 194,6 млн руб., что на 51,3% выше, чем в 2019 году.

Важнейшей составляющей в части льготного лекарственного обеспечения стала реализация регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» в рамках национального проекта «Здравоохранение». Проект направлен на профилактику развития сердечно-сосудистых заболеваний и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов высокого риска, находящихся на диспансерном наблюдении, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция в связи с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Выделенные денежные средства в размере 37,63 млн руб. законтрактованы в полном объеме. Необходимые лекарственные препараты поставлены в аптечную сеть и в настоящее время имеются в достаточном количестве.

### **Кадровое обеспечение медицинских учреждений**

В государственной системе здравоохранения в 2020 году работали 1 656 врачей, 3 388 специалистов среднего звена, 1 378 специалистов младшего звена, 1 751 прочий специалист (провизоры, фармацевты, специалисты с высшим немедицинским образованием, прочий персонал). Укомплектованность врачебными кадрами в медицинских организациях составляет 71,3%, средним медицинским персоналом – 76,9%.

В целях ликвидации кадрового дефицита и обеспечения медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами в городе Севастополе Правительством Севастополя проводится последовательная работа. Врачам, прибывшим из других субъектов Российской Федерации для работы в город Севастополь по особо востребованным специальностям, единовременно выплачивается по 1 млн руб., фельдшерам – по 0,5 млн руб. Бюджетом города Севастополя на 2020 год были предусмотрены средства на вышеуказанные выплаты в размере 41 млн руб. Привлечены 46 специалистов, в том числе 36 врачей и 10 фельдшеров.

Молодым специалистам в возрасте до 35 лет, впервые приступившим к работе по специальности в государственных больницах и поликлиниках, ежемесячно выплачивается по 5 тыс. руб. – врачам, среднему медперсоналу – 3 тыс. руб.

Участковые терапевты, участковые педиатры, врачи общей практики (семейной медицины), врачи выездных бригад скорой медицинской помощи получают региональные доплаты в размере 5 тыс. руб., фельдшеры скорой медицинской помощи – 3 тыс. руб., медицинские сестры, состоящие в общепрофильных фельдшерских выездных бригадах скорой медицинской помощи, и участковые медицинские сестры получают доплату в размере 2,5 тыс. руб.

Врачам первичного звена здравоохранения, не имеющим собственной жилплощади в городе Севастополе, компенсируется по 20 тыс. руб. ежемесячно на наем жилья. В 2021 году на компенсацию аренды жилья предусмотрено 18,19 млн руб.

Проводится работа по заключению договоров о целевом обучении – с выпускниками школ и медицинских вузов на обучение в Первом Московском государственном медицинском университете имени И.М. Сеченова, Первом Санкт-Петербургском государственном медицинском университете имени академика И.П. Павлова, Кубанском государственном медицинском университете, Крымской медицинской академии имени С.И. Георгиевского и других. В 2020 году на целевое обучение поступили 276 абитуриентов, из них:

- 179 чел. – на обучение по программам среднего профессионального образования;

- 53 чел. – по программам специалитета;

- 44 чел. – по программам ординатуры.

Трудоустроены 22 выпускника медицинских вузов.

На 2021 год подана заявка в Минздрав России на выделение целевых мест на специалитет (60 мест) и ординатуру (82 места).

Таким образом, в 2020 году в медицинские организации, подведомственные Департаменту здравоохранения города Севастополя было принято 362 врача, уволено 229 врачей (прирост численности врачей составил 133 чел.).

Средний медицинский персонал: принято 542 чел., уволено 470 чел. (прирост численности средних медработников составил 72 чел.).

Младший медицинский персонал: принято 320 чел., уволено 203 чел. (прирост численности младших медработников составил 117 чел.).

В 2021 году после завершения целевого обучения ожидается трудоустройство более 20 специалистов.

Также в рамках мероприятий по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-2019) в 2020 году Правительством Севастополя принято постановление Правительства Севастополя от 09.04.2020 № 132-ПП «Об утверждении Порядка расходования средств бюджета города Севастополя на мероприятия по стимулированию сотрудников медицинских учреждений, подведомственных Департаменту здравоохранения города Севастополя, в рамках мероприятий по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-2019)»,

согласно которому работникам 7 медицинских организаций (врачи - 501 человек, средний медицинский персонал – 976 человек, младший медицинский персонал – 254 человека, прочий персонал (в том числе водители) – 2147 человек) осуществлялись стимулирующие выплаты:

- ГБУЗС «Городская больница № 1 им. Н.И. Пирогова»;
- ГБУЗС «Городская больница № 5 – ЦОЗМ и Р»;
- ГБУЗС «ЦЭМП и МК»;
- ГБУЗС «Севастопольская городская больница № 9»;
- ГБУЗС «Кожно–венерологический диспансер»;
- ГБУЗС «Городская инфекционная больница»;
- ГБУЗС «Севастопольское бюро судебно-медицинской экспертизы».

Всего объем таких выплат составил - 37,51 млн. руб.

Таким образом, среднемесячная заработная плата медицинских работников в 2020 году (с учетом «ковидных» выплат) составила:

- 82 354,58 руб. – врачи (рост к 2019 году составил 26,13%);
- 41 531,55 руб. – средний медицинский персонал (рост к 2019 году составил 27,07%);
- 33 382,19 руб. – младший медицинский персонал (рост к 2019 году составил 12,41%).

Целевой показатель по среднемесячной заработной плате на 2021 год установлен в размере:

- врачи – 71 200,0 руб.;
- средний медицинский персонал – 35 600,0 руб.;
- младший медицинский персонал – 35 600,0 руб.

Усилия всей системы здравоохранения города Севастополя по противодействию новой коронавирусной инфекции (COVID-19) были оценены как на федеральном, так и региональном уровне.

Так, в городе Севастополе орденом Пирогова награжден 21 врач, медалью Луки Крымского — 50 средних медицинских работников (медицинские сестры и фельдшеры).

8 севастопольцев стали победителями II-го этапа Всероссийского конкурса «Лучший врач», 6 севастопольцев - победителями II-го этапа Всероссийского конкурса «Лучший специалист со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Премии города Севастополя в области медицины присуждены 14 специалистам (9 врачам и 5 средним медицинским работникам).