проект

П А С П О Р Т

регионального проекта Астраханской области

«Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»

1. Основные положения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование приоритетного проекта | «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» | | |
| Краткое наименование регионального проекта | Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями | Срок начала и окончания проекта | 01.10.2018 – 31.12.2024 |
| Куратор регионального проекта | Султанов Р.Д. - вице-губернатор - председатель Правительства Астраханской области | | |
| Руководитель регионального проекта | Джуваляков Павел Георгиевич -министр здравоохранения Астраханской области | | |
| Администратор регионального проекта | Степина Наталья Анатольевна - заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | |
| Связь с государственными программами Российской Федерации | Государственная программа «Развитие здравоохранения Астраханской области», утвержденная постановлением Правительства Астраханской области от 10 сентября 2014 №371-П | | |

2. Цель и показатели регионального проекта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цель: Снижение смертности от болезней системы кровообращения до 520,0 случаев на 100 тыс. населения в 2020 году и до 408,8 случаев на 100 тыс. населения к 2024 году | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Наименование показателя | Тип показателя | Базовое значение | | Период, год | | | | | | |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Значение | Дата |  |  |  |
| 1. | Снижение смертности от болезней системы кровообращения (до 450 случаев на 100 тыс. населения) | основной | 539,2 | 31.12.2017 | 539,1 | 530,0 | 520,0 | 505,5 | 480,0 | 450,0 | 408,8 |
| 2. | Больничная летальность от инфаркта миокарда, % | дополнительный | 22,1 | 31.12.2017 | 15,6 | 13,8 | 13,0 | 11,5 | 10 | 9 | 8 |
| 3. | Больничная летальность от острого нарушения мозгового кровообращения, % | дополнительный | 20,1 | 31.12.2017 | 19,3 | 18,5 | 17,7 | 16,5 | 15,6 | 14,7 | 14 |
| 4. | Доля рентген-эндоваскулярных  вмешательств в лечебных целях, проведенных больным с ОКС, к общему числу выбывших больных, перенесших ОКС | дополнительный | 32,3 | 31.12.2017 | 39,5 | 43 | 46,5 | 50 | 53,5 | 57 | 60 |
| 5. | Количество рентген-эндоваскулярных  вмешательств в лечебных целях, проведенных больным с ОКС | дополнительный | 893 | 31.12.2017 | 1092 | 1189 | 1286 | 1382 | 1479 | 1576 | 1660 |

3. Задачи и результаты регионального проекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование задачи, результата | Характеристика результата |
| 1. | Разработка программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» | |
| 1.1. | Разработка региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» | К 01.01.2019 разработана и утверждена региональная программа «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями». |
| 1.2. | Популяционная профилактика развития сердечно-сосудистых заболеваний и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов высокого риска[[1]](#footnote-1) | Проведены мероприятия по формированию среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая здоровое питание (в том числе ликвидацию микронутриентной недостаточности, сокращение потребления соли и сахара), защиту от табачного дыма, снижение потребления алкоголя.  Проведены информационно-коммуникационные кампании, направленные на мотивирование граждан к ведению здорового образа жизни, а также по вовлечению граждан и некоммерческих организаций в мероприятия по укреплению общественного здоровья,  Разработаны и внедрены корпоративные программы укрепления здоровья.  Своевременно выявляются факторы риска развития сердечно-сосудистых осложнений, включая артериальную гипертонию, и снижение риска ее развития.  Проводится диспансеризация отдельных групп взрослого населения, профилактические осмотры в центрах здоровья, кабинетах медицинской профилактики, школах пациентов. |
| 1.3. | Обеспечение качества оказания медицинской помощи в соответствии с клиническими рекомендациями и протоколами лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями[[2]](#footnote-2) | Внедрение клинических рекомендаций и протоколов лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями. |
| 1.4. | Переоснащение регионального сосудистого центра, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации | Переоснащение регионального сосудистого центра в 2019-2024 гг. в соответствии с порядками оказания помощи, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации: ГБУЗ АО Александро-Мариинская областная клиническая больница (г. Астрахань, ул. Татищева, д.2) |
| 1.5. | Переоснащение первичных сосудистых отделений, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации | Переоснащение в 2019-2024 гг. 2-х первичных сосудистых отделений в соответствии с порядками оказания помощи, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации:  ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова» (г. Астрахань, ул. Хибинская, д.2);  ГБУЗ АО «Ахтубинская районная больница» (Астраханская область, г. Ахтубинск, ул. Саратовская, д.38). |
| 1.6. | Дооснащение первичных сосудистых отделений оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения | Дооснащение в 2019-2024 гг 2-х первичных сосудистых отделений оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения:  ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова» (г. Астрахань, ул. Хибинская, д.2);  ГБУЗ АО «Ахтубинская районная больница» (Астраханская область, г. Ахтубинск, ул. Саратовская, д.38). |
| 1.7. | Кадровое обеспечение системы оказания помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями[[3]](#footnote-3) | Внедрена система непрерывного образования медицинских работников, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий.  Подготовлены специалисты для работы в РСЦ и ПСО, с учетом проведенного переоснащения (дооснащения). |

4. Финансовое обеспечение реализации регионального проекта

| №  п/п | Наименование результата и источники финансирования | Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей) | | | | | | | Всего (млн. рублей) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |  |
| 1. | Разработка и реализация программы борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями | | | | | | | | |
| 1.1. | Переоснащение регионального сосудистого центра, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации ГБУЗ АО Александро-Мариинской областной клинической больницы |  | 43,658 | 79,310 | 6,319 | 20,722 | 59,255 | 70,103 | 279,366 |
| 1.1.1. | федеральный бюджет |  | 42,348 | 76,931 | 6,129 | 20,100 | 57,477 | 68,000 | 270,958 |
| 1.1.1.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2. | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.3. | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  | 1,310 | 2,379 | 0,190 | 0,622 | 1,778 | 2,103 | 8,381 |
| 1.1.3.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.4. | внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Переоснащение первичного сосудистого отделения , в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации ГБУЗ АО: «Городская клиническая больница №3» им. С.М. Кирова» |  | 41,237 | 17,526 | 51,546 | 6,289 | 4,330 | 31,649 | 152,577 |
| 2.1.1. | федеральный бюджет |  | 40,000 | 17,000 | 50,000 | 6,100 | 4,200 | 30,700 | 148,000 |
| 2.1.1.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.2. | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.2.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.3. | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  | 1,237 | 0,526 | 1,546 | 0,189 | 0,130 | 0,949 | 4,577 |
| 2.1.3.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.4. | внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Переоснащение первичного сосудистого отделения , в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации ГБУЗ АО «Ахтубинская РБ». |  |  |  | 17,526 | 42,887 | 0,206 | 5,258 | 65,876 |
| 2.2.1. | федеральный бюджет |  |  |  | 17,000 | 41,600 | 0,200 | 5,100 | 63,900 |
| 2.2.1.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.2. | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.2.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3. | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  |  |  | 0,526 | 1,287 | 0,006 | 0,158 | 1,976 |
| 2.2.3.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.4. | внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. | Дооснащение первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Ахтубинская РБ» оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения. |  |  |  |  | 51,508 |  |  | 51,508 |
| 3.1.1. | федеральный бюджет |  |  |  |  | 49,963 |  |  | 49,963 |
| 3.1.1.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.2. | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.2.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.3. | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  |  |  |  | 1,545 |  |  | 1,545 |
| 3.1.3.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.4. | внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. | Дооснащение первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова» оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.1. | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  | 60,000 |  |  |  |  |  | 60,000 |
| Всего по федеральному проекту, в том числе: | |  | 84,895 | 96,836 | 75,391 | 121,405 | 63,791 | 107,010 | 609,328 |
| федеральный бюджет | |  | 82,348 | 93,931 | 73,129 | 117,763 | 61,8977 | 103,800 | 532,848 |
| *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)3* | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)3* | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | |  | 62,547 | 2,905 | 2,262 | 3,642 | 1,914 | 3,210 | 76,480 |
| *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)3* | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники | |  |  |  |  |  |  |  |  |

5. Участники регионального проекта

| № п/п | Роль в проекте | Фамилия, инициалы | | Должность | | Непосредственный руководитель | | Занятость в проекте (процентов) | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | (руководитель регионального проекта) | Джуваляков П.Г. | | министр здравоохранения Астраханской области | | Жилкин А.А., губернатор Астраханской области | | 20 | |  |
| 2. | (администратор регионального проекта) | Степина Н.А. | | заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения | | 40 | |  |
| Разработка региональной программы борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями | | | | | | | | | |  |
| 1. | ответственный за достижение результата регионального проекта | Степина Н.А. | | заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 40 | |  |
| 2. | участник регионального проекта | Агаревская Т.В. | | заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |  |
| 3. | участник регионального проекта | Ольховская С.А. | | Главный врач  ГБУЗ АО АМОКБ | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |  |
| 4. | участники регионального проекта: |  | | главные врачи медицинских организаций подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, участвующих в реализации проекта | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |  |
| 5. | участник регионального проекта | Датцкая О.Н. | | заместитель начальника отдела организации медицинской помощи взрослому населению министерства здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 10 | |  |
| 6. | участник регионального проекта | Хилова Л.Н. | | заместитель главного врача по медицинской части ГБУЗ АО «ОКД», главный внештатный специалист кардиолог министерства здравоохранения Астраханской области | | Гальцев С.С., главный врач ГБУЗ АО «ОКД» | | 10 | |  |
| 7 | участник регионального проекта | Асфандиярова Е.В. | | заведующий неврологическим отделением ГБУЗ АО АМОКБ, главный внештатный специалист невролог министерства здравоохранения Астраханской области | | Ольховская С.А., главный врач ГБУЗ АО АМОКБ | | 10 | |  |
| 8. | участник регионального проекта | Бобков А.В. | | директору ГБУ АО «УМТМО» | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |  |
| Переоснащение регионального сосудистого центра , в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации ГБУЗ АО Александро-Мариинской областной клинической больницы | | | | | | | | | |  |
| 1. | ответственный за достижение результата регионального проект | Степина Н.А. | | заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |  |
| 2. | участник регионального проекта | Агаревская Т.В. | | заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |  |
| 3. | участники регионального проекта: | Ольховская С.А. | | главный врач ГБУЗ АО АМОКБ | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 40 | |  |
| 6. | участник регионального проекта | Бобков А.В. | | директору ГБУ АО «УМТМО» | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |  |
| Переоснащение первичных сосудистых отделений, том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации ГБУЗ АО: «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова», «Ахтубинская РБ». | | | | | | | | | | |
| 1. | ответственный за достижение результата регионального проекта | | Степина Н.А. | | заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 15 | |
| 2. | участник регионального проекта | | Агаревская Т.В. | | заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 15 | |
| 3. | участники регионального проекта: | | Орлов Ф.В. | | главный врач ГБУЗ АО «КГБ №3 им С.М. Кирова». | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 25 | |
| 4. | участник регионального проекта | | Шиянова Е.И. | | главный врач ГБУЗ АО «Ахтубинская районная больница» | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 25 | |
| 5. | участник регионального проекта | | Бобков А.В. | | директору ГБУ АО «УМТМО» | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |
| Дооснащение первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Ахтубинская РБ» оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения | | | | | | | | | | |
| 1. | ответственный за достижение результата регионального проекта | | Степина Н.А. | | заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |
| 2. | участник регионального проекта | | Агаревская Т.В. | | заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |
| 3. | участники регионального проекта: | | Шиянова Е.И. | | главный врач ГБУЗ АО «Ахтубинская РБ» | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 40 | |
| 4. | участник регионального проекта | | Бобков А.В. | | директору ГБУ АО «УМТМО» | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |
| Дооснащение первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им С.М. Кирова» оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения | | | | | | | | | | |
| 1. | ответственный за достижение результата регионального проекта | | Степина Н.А. | | заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |
| 2. | участник регионального проекта | | Агаревская Т.В. | | заместитель министра здравоохранения Астраханской области | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |
| 3. | участники регионального проекта: | | Орлов Ф.В. | | главный врач ГБУЗ АО «КГБ №3 им С.М. Кирова». | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 40 | |
| 4. | участник регионального проекта | | Бобков А.В. | | директору ГБУ АО «УМТМО» | | Джуваляков П.Г., министр здравоохранения Астраханской области | | 20 | |

6. Дополнительная информация

|  |
| --- |
| В соответствии с географическими особенностями региона, была разработана маршрутизация пациентов с БСК. На основании утвержденной маршрутизации, оказание медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST осуществляется по двум стратегиям: в областном центре и близлежащих населенных пунктах, доставка из которых в РСЦ может быть осуществлена после первичного медицинского контакта, применяется стратегия первичного ЧКВ; во всех остальных случаях - фармакоинвазивная стратегия: проведение тромболитической терапии с последующим коронароангиографическим контролем ее эффективности в РСЦ и, при необходимости, проведения ЧКВ. При оказании медицинской помощи пациентам с ОКС без подъема сегмента ST также применяется стратегия первичного ЧКВ и консервативная терапия - госпитализация пациентов осуществляется в первичные сосудистые отделения по зонам ответственности (пять зон). Первичное сосудистое отделение с отделением неотложной кардиологии на 67 коек на базе ГБУЗ АО «ГКБ №3 им. С.М.Кирова» и региональный сосудистый центр с отделением неотложной кардиологии на 35 коек на базе ГБУЗ АО Александро-Мариинской областной клинической больницы, которые оснащены ангиографическими установками. Отделения рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения работают в режиме 24/7/365. Для северных районов области организовано первичное сосудистое отделение на базе ГБУЗ АО «Ахтубинской РБ», в составе которого функционирует отделение неотложной кардиологии на 10 коек (без ангиографической установки).  В регионе наблюдается положительная динамика проведения реперфузионной терапии у пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST – с 78,7% до 87,1% (в РФ – 74,1%), при этом доля первичного ЧКВ возросла с 48,1% до 64,4% (РФ – 47,4%), а процент проведения тромболитической терапии сократился с 30,6% до 22,7%, что соответствует клиническим рекомендациям по ведению данной категории пациентов. Медицинский персонал станций скорой медицинской помощи обучен методике проведения догоспитального тромболизиса. Его доля сохраняется стабильно высокой – 56,4% (РФ – на уровне 30%).  Специализированная медицинская помощь больным с ОНМК на территории Астраханской области оказывается в трех учреждениях: двух первичных сосудистых отделениях, которые расположены на территории Ахтубинской РБ, ГКБ№3 и регионального сосудистого центра на территории АМОКБ. Всего коечный фонд для оказания этой помощи составляет 120 коек (в том числе койки реанимации и интенсивной терапии). Пять учреждений здравоохранения участвуют в реабилитационном лечении после ОНМК – ГКБ №3, ЧУЗ МСЧ, НУЗ ОБ на ст. Астрахань 1, РЦ» Тинаки», ЦВ МиР (ГП№5).  Выживаемость пациентов после геморрагических инсультов невозможна без хирургических вмешательств по удалению гематом. В 100% случаев все пациенты с геморрагическим инсультом консультируются нейрохирургом до госпитализации в отделение и совместно принимается решение о возможном хирургическом лечении.  Так за истекший период 2018 года в нейрохирургическом отделении проведено 16 операций по поводу удаления гематом , в том числе 8 эндоскопических, оперативная активность составила 17,9%. Это выше, чем в прошлом году ( 13,8%). Дооснащение первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова» позволит повысит показатель оперативной активности и снизит летальность от геморрагических инсультов.  Профилактика ОНМК как первичная и вторичная – это хирургические вмешательства на сонных артериях. За 6 месяцев 2018 года на территории АМОКБ проведено 77 каротидных эндартерэктомий по направлению неврологический отделения РСЦ и ПСО (значимые стенозы, имеющиеся ПНМК или ОНМК), так и по направлению врачей амбулаторного звена.  Таким образом, на территории Астраханской области продолжается работа по реализации мероприятий по снижению смертности от острых нарушений мозгового кровообращения. Работа ведется совместно с неврологами всех ПСО, РСЦ, амбулаторно-поликлинического звена, кардиологами, сердечно-сосудистыми хирургами, нейрохирургами, врачами центра профилактики. |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к паспорту регионального проекта

*Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями*

План мероприятий по реализации регионального проекта

| №  п/п | Наименование  результата, мероприятия,  контрольной точки | Сроки реализации | | Ответственный исполнитель | Вид документа  и характеристика  результата | Уровень контроля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Начало | Окончание |  |
| 1. | Разработка региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» | 01.10.2018 | 28.12.2019 | Джуваляков П.Г.  Степина Н.А., Датцкая О.Н. | Предоставление проекта паспорта программы в Минздрав России | ПК |
| 1.1. | Разработка проекта региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» | 01.10.2018 | 15.11.2018 | Степина Н.А., Агаревская Т.В.  Датцкая О.Н.  Бобков А.В.  Хилова Л.Н. | Определение перечня первичных сосудистых отделений для переоснащения, дооснащения и сроков реализации. | РРП |
| 1.2. | Утверждение региональной программы программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» | 15.11.2018 | 28.12.2018 | Джуваляков П.Г. | Принят локальный акт об утверждении региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» | РРП |
| 1.2.1. | Разработана и утверждена программа «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» | 25.12.2018 | 28.12.2018 | Джуваляков П.Г. | Утверждена региональная программа «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» | РРП |
| 2. | Переоснащение регионального сосудистого центра ГБУЗ АО Александро-Мариинская областная клиническая больница, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации | 01.01.2021 | 28.12.2021 | Джуваляков П.Г.  Агаревская Т.В.  Ольховская С.А.  Бобков А.В. |  | ПК |
| 2.1. | Утвержден план переоснащения регионального сосудистого центра ГБУЗ АО Александро-Мариинская областная клиническая больница | 10.01.2021 | 10.02.2021 | Джуваляков П.Г.  Агаревская Т.В.  Ольховская С.А.  Бобков А.В. | Отчет об исполнении мероприятия.  План переоснащения регионального сосудистого центра реализован к 2024 году. | РРП |
| 2.1.1. | Подготовка помещений для установки оборудования | 01.02.2020 | 28.12.2020 | Агаревская Т.В.  Ольховская С.А.  Бобков А.В. | Акт выполненных работ  Проведен ремонт и подготовлены помещения для установки медицинского оборудования | РРП |
| 2.2. | Переоснащен медицинским оборудованием, в том числе  для ранней медицинской реабилитации | 01.01.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А., Агаревская Т.В.  Ольховская С.А.  Бобков А.В. | Переоснащен медицинским оборудованием региональный сосудистый центр | РРП |
| 2.2.1. | Осуществлена закупка и ввод в эксплуатацию медицинского оборудования | 01.06.2021 | 28.12.2021 | Агаревская Т.В.  Ольховская С.А.  Бобков А.В. | Акты ввода в эксплуатацию | РРП |
| 3. | Переоснащение первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова», в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации | 01.01.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Орлов Ф.В.  Бобков А.В. | Локальный акт о переоснащении сосудистого отделения | ПК |
| 3.1. | Утвержден план переоснащения первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова» | 10.01.2021 | 10.02.2021 | Джуваляков П.Г. | Отчет об исполнении мероприятия.  План переоснащения первичного регионального сосудистого отделения реализован к 2024 году. | РРП |
| 3.1.1. | Подготовлены помещения для установки медицинского оборудования в ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова» | 01.02.2020 | 28.12.2020 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Орлов Ф.В.  Бобков А.В. | Акт выполненных работ  Проведен ремонт и подготовлены помещения для установки медицинского оборудования | РРП |
| 3.2. | Переоснащен медицинским оборудованием в том числе  для ранней медицинской реабилитации | 01.01.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Орлов Ф.В.  Бобков А.В. | Переоснащено медицинским оборудованием первичное сосудистое отделение  Ввод медицинского оборудования в эксплуатацию | РРП |
| 3.2.1. | Осуществлена закупка и ввод в эксплуатацию медицинского оборудования | 01.06.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Орлов Ф.В.  Бобков А.В. | Акты ввода в эксплуатацию | РРП |
| 4. | Переоснащение первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Ахтубинская районная больница» , в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации | 01.01.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Шиянова Е.И.  Бобков А.В. | Локальный акт о переоснащении сосудистого отделения | РРП |
| 4.1. | Утвержден план переоснащения первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Ахтубинская районная больница» | 10.01.2021 | 10.02.2021 | Джуваляков П.Г. | Отчет об исполнении мероприятия.  План переоснащения первичного сосудистого отделения реализован к 2024 году. | ПК |
| 4.1.1. | Подготовлены помещения для установки медицинского оборудования в ГБУЗ АО «Ахтубинская районная больница» | 01.02.2020 | 28.12.2020 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Шиянова Е.И.  Бобков А.В. | Проведен ремонт и подготовлены помещения для установки медицинского оборудования | ПК |
| 4.2. | Переоснащено медицинское оборудование, в том числе  для ранней медицинской реабилитации | 01.01.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Шиянова Е.И.  Бобков А.В. | Переоснащено медицинским оборудованием первичное сосудистое отделение  Ввод медицинского оборудования в эксплуатацию | ПК |
| 4.2.1. | Осуществлена закупка и ввод в эксплуатацию медицинского оборудования | 01.06.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Шиянова Е.И.  Бобков А.В. | Акты ввода в эксплуатацию | ПК |
| 5. | Дооснащение первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Ахтубинская районная больница» оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения | 01.01.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Шиянова Е.И.  Бобков А.В. | Локальный акт о переоснащении сосудистого отделения | РРП |
| 5.1. | Утвержден план дооснащения первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Ахтубинская районная больница» | 10.01.2021 | 10.02.2021 | Джуваляков П.Г. | Отчет об исполнении мероприятия.  План переоснащения первичного сосудистого отделения реализован к 2024 году. | ПК |
| 5.1.1. | Подготовлены помещения для установки медицинского оборудования в ГБУЗ АО «Ахтубинская районная больница» | 01.02.2020 | 28.12.2020 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Шиянова Е.И.  Бобков А.В. | Проведен ремонт и подготовлены помещения для установки медицинского оборудования | ПК |
| 5.2. | Дооснащено оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения | 01.01.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Шиянова Е.И.  Бобков А.В. | Переоснащено медицинским оборудованием первичное сосудистое отделение  Ввод медицинского оборудования в эксплуатацию | ПК |
| 5.2.1. | Осуществлена закупка и ввод в эксплуатацию медицинского оборудования | 01.06.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Шиянова Е.И.  Бобков А.В. | Акты ввода в эксплуатацию | ПК |
| 6. | Дооснащение первичное сосудистое отделение ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова»» оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения | 01.06.2019 | 28.12.2021 | Степина Н.А., Агаревская Т.В.  Орлов Ф.В.  Бобков А.В. | Локальный акт о дооснащении сосудистого отделения | ПК |
| 6.1. | Утвержден план дооснащения первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова» | 10.01.2021 | 10.02.2021 | Джуваляков П.Г. | Отчет об исполнении мероприятия.  План дооснащения первичного регионального сосудистого отделения реализован к 2020 году. | ПК |
| 6.1.1. | Подготовлены помещения для установки медицинского оборудования в ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова» | 01.06.2019 | 01.06.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Орлов Ф.В.  Бобков А.В. | Акт выполненных работ.  Проведен ремонт и подготовлены помещения для установки медицинского оборудования | ПК |
| 6.2. | Дооснащено медицинским оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения | 01.01.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Орлов Ф.В.  Бобков А.В. | Дооснащено медицинским оборудованием первичное сосудистое отделение  Ввод медицинского оборудования в эксплуатацию | ПК |
| 6.2.1. | Осуществлена закупка и ввод в эксплуатацию медицинского оборудования | 01.06.2021 | 28.12.2021 | Степина Н.А.,  Агаревская Т.В.  Шиянова Е.И.  Бобков А.В. | Акты ввода в эксплуатацию | ПК |
| 7. | Проводится популяционная профилактика развития сердечно-сосудистых заболеваний и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов высокого риска (1) | 31.12.2019 | 31.12.2024 | Джуваляков П.Г. | Отчет об исполнении мероприятия | ПК |
| 8. | Обеспечение качества оказания медицинской помощи в соответствии с клиническими рекомендациями и протоколами лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями (2) | 31.12.2019 | 31.12.2024 | Джуваляков П.Г. | Отчет об исполнении мероприятия | ПК |
| 9. | Кадровое обеспечение системы оказания помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями (3) | 31.12.2019 | 31.12.2024 | Джуваляков П.Г. | Отчет об исполнении мероприятия | ПК |
| РРП – руководитель регионального проектного офиса  ПК – проектный комитет | | | | | | |

1 Мероприятия реализуются в рамках региональных проектов «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» Национального проекта «Демография» и «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи» Национального проекта «Здравоохранение»;

2 Мероприятия реализуются в рамках федерального проекта «Завершение формирования сети национальных медицинских исследовательских центров, внедрение инновационных медицинских технологий, включая систему ранней диагностики и дистанционный мониторинг состояния здоровья пациентов, внедрение клинических рекомендаций и протоколов лечения» Национального проекта «Здравоохранение»;

3 Мероприятия реализуются в рамках регионального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами» Национального проекта «Здравоохранение».

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

*(не подлежат утверждению)*

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**регионального проекта**

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

Модель функционирования результатов и достижения показателей регионального проекта

|  |
| --- |
| Переоснащение региональных и первичных сосудистых центров позволит улучшить организацию оказания экстренной медицинской помощи при ОКСпST (инфаркт миокарда) и ОКСбпST высокого сердечно-сосудистого риска по шкале Grace с использованием высокотехнологичной медицинской помощи (ЧКВ) с достижением доли пациентов с ОКСпST, получивших реперфузионную терапию (ТЛТ или ЧКВ; ТЛТ и ЧКВ–фармако-инвазивный подход) к 2024 году до 90% и доли пациентов с ОКСбпST, подвергшихся ангиопластике со стентированием коронарных артерий к 2024 году до 35%., а также довести долю рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях, проведенных больным с ОКС, к общему числу выбывших больных, перенесших ОКС, до 60%.  В условиях региональных сосудистых центров для лечения острых нарушений мозгового кровообращения (инсультов) будут использоваться передовые методы организации оказания медицинской помощи, успешно зарекомендовавшие себя во многих странах. К их числу относятся: мультидисциплинарный командный подход к ведению больного с цереброваскулярной патологией; этапная медицинская помощь, основанная на данных доказательной медицины; ранняя реабилитация. Использование этих организационных технологий позволит значительно снизить частоту развития осложнений при сосудистой патологии, что повлечет уменьшение показателей летальности, смертности, инвалидизации, длительности стационарного лечения, а также значительное улучшение качества жизни пациентов, в отдаленном периоде после перенесенного инсульта.  Внедрение современных организационных технологий позволит повысить доступность и обеспечить население Астраханской области высокоэффективными технологиями диагностики, лечения и профилактики сосудистых заболеваний, в частности:  -позволит внедрить круглосуточную службы нейровизуализации и ультразвукового исследования сосудов (дуплексное сканирование, экстра - и транскраниальная допплерография), системный (внутривенный) тромболизис в деятельность отделений для лечения острых нарушений мозгового кровообращения (инсультов);  -позволит внедрить новые методы хирургической профилактики нарушений кровообращения (эндартерэктомию, ангиопластику и стентирование), селективный внутриартериальный тромболизис, малоинвализные нейрохирургические методы лечения геморрагических инсультов, аневризм и мальформаций сосудов в деятельность региональных сосудистых центров.  В конечном итоге модернизация сосудистого центра и сосудистых отделений позволит снизить больничную летальность от инфаркта миокарда с 22,1% в 2017 году до 8% к 2024 году, а также больничную летальность от острого нарушения мозгового кровообращения с 20,1% в 2017 году до 14% к 2024 году.  Таким образом, мероприятия проведенные в рамках регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями позволят снизить смертность от болезней системы кровообращения к 2020 году до 520,0 на 100 тыс. населения и к 2024 году до 408,8. |

2. Методика расчета показателей регионального проекта

| № п/п | Методика расчета | Базовые показатели | Источник данных | Ответственный за сбор данных1 | Уровень агрегирования информации | Временные характеристики | Дополнительная информация |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Снижение смертности от болезней системы кровообращения (до 450 случаев на 100 тыс. населения) | | | | | | | |
| 1. | Число умерших от болезней системы кровообращения на 100 тыс. населения | 539,2 | Данные Росстата | Министерство здравоохранения Астраханской области | Министерство здравоохранения Астраханской области | Раз в год, показатель на дату |  |
| Больничная летальность от острого коронарного синдрома, % | | | | | | | |
| 1. | Процентное отношение числа умерших в больницах от инфаркта миокарда к   общему числу  выбывших за тот же  период  больных с инфарктом миокарда | 22,1 | Форма государственного федерального статистического наблюдения  № 14 | Министерство здравоохранения Астраханской области | Министерство здравоохранения Астраханской области | Раз в год, показатель на дату |  |
| Больничная летальность от острого нарушения мозгового кровообращения, % | | | | | | | |
| 1. | Процентное отношение числа умерших в больницах от ОНМК к   общему числу  выбывших за тот же  период  больных с ОНМК | 20,1 | Форма государственного федерального статистического наблюдения  № 14 | Министерство здравоохранения Астраханской области | Министерство здравоохранения Астраханской области | Раз в год, показатель на дату |  |
| Доля рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях, проведенных больным с ОКС,  к общему числу выбывших больных, перенесших ОКС | | | | | | | |
| 1. | Процентное соотношение рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях, проведенных больным с ОКС, к общему числу выбывших больных, перенесших ОКС (выписанных с ОКС + умерших от ОКС) | 32,3 | Форма государственного федерального статистического наблюдения  № 14 | Министерство здравоохранения Астраханской области | Министерство здравоохранения Астраханской области | Раз в год, показатель на дату |  |
| Количество рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях, проведенных больным с ОКС | | | | | | | |
| 1. | Процентное соотношение рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях, проведенных больным с ОКС, к общему числу выбывших больных, перенесших ОКС (выписанных с ОКС + умерших от ОКС) | 893 | Форма государственного федерального статистического наблюдения  № 14 | Министерство здравоохранения Астраханской области | Министерство здравоохранения Астраханской области | Раз в год, показатель на дату |  |

3. Финансовое обеспечение реализации мероприятий регионального проекта

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

| №  п/п | Наименование результата и источники финансирования | Код бюджетной классификации | Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей) | | | | | | Всего (млн. рублей) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |  |
| 1. | Разработка и реализация программы борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Переоснащение регионального сосудистого центра, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации, ГБУЗ АО Александро-Мариинской областной клинической больницы |  | 43,658 | 79,310 | 6,319 | 20,722 | 59,255 | 70,103 | 279,366 |
| 1.1.1. | федеральный бюджет |  | 42,348 | 76,931 | 6,129 | 20,100 | 57,477 | 68,000 | 270,958 |
| 1.1.1.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)2* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2. | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)2* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.3. | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  | 1,310 | 2,379 | 0,190 | 0,622 | 1,778 | 2,103 | 8,381 |
| 1.1.3.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)2* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.4. | внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | Переоснащение первичного сосудистого отделения, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова» |  | 41,237 | 17,526 | 51,546 | 6,289 | 4,330 | 31,649 | 152,577 |
| 1.2.1. | федеральный бюджет |  | 40,000 | 17,000 | 50,000 | 6,100 | 4,200 | 30,700 | 148,000 |
| 1.2.1.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)2* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.2. | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)2* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.3. | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  | 1,237 | 0,526 | 1,546 | 0,189 | 0,130 | 0,949 | 4,577 |
| 1.2.3.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)2* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.4. | внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Переоснащение первичного сосудистого отделения, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации ГБУЗ АО: «Ахтубинская районная больница» |  |  |  | 17,526 | 42,887 | 0,206 | 5,258 | 65,876 |
| 1.3.1. | федеральный бюджет |  |  |  | 17,000 | 41,600 | 0,200 | 5,100 | 63,900 |
| 1.3.1.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2. | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2.1 | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3. | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  |  |  | 0,526 | 1,287 | 0,006 | 0,158 | 1,976 |
| 1.3.3.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.4. | внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4. | Дооснащение первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Ахтубинская РБ» оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения. |  |  |  |  | 51,508 |  |  | 51,508 |
| 1.4.1. | федеральный бюджет |  |  |  |  | 49,963 |  |  | 49,963 |
| 1.4.1.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)3* |  |  |  |  | 1,545 |  |  | 1,545 |
| 1.4.2. | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.1 | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.3. | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.1. | *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование) 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.4. | внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. | Дооснащение первичного сосудистого отделения ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова» оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения |  | 60,000 |  |  |  |  |  | 60,000 |
| 1.5.1. | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  | 60,00 |  |  |  |  |  | 60,000 |
| Всего по федеральному проекту, в том числе: | |  | 84,895 | 96,836 | 75,391 | 121,405 | 63,791 | 107,010 | 609,328 |
| федеральный бюджет | |  | 82,348 | 93,931 | 73,129 | 117,763 | 61,8977 | 103,800 | 532,848 |
| *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)2* | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)2* | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | |  | 62,547 | 2,905 | 2,262 | 3,642 | 1,914 | 3,210 | 76,480 |
| *из них межбюджетные трансферты бюджету(ам) (указывается наименование)2* | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники | |  |  |  |  |  |  |  |  |

Контактные лица по проекту:

Заместитель министра Наталья Анатольевна Стёпина

контактный телефон:8(8512) 54-93-71, 89064590145 e-mail: Nstepina@astrobl.ru

Заместитель начальника отдела организации

медицинской помощи взрослому населению Оксана Николаевна Датцкая

контактный телефон:8(8512) 54-09-04, 89053625062 e-mail: Odatskaya@astrobl.ru

1. Мероприятия реализуются в рамках региональных проектов Астраханской области«Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» Национального проекта «Демография» и «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи» Национального проекта «Здравоохранение». [↑](#footnote-ref-1)
2. Мероприятия реализуются в рамках федерального проекта «Завершение формирования сети национальных медицинских исследовательских центров, внедрение инновационных медицинских технологий, включая систему ранней диагностики и дистанционный мониторинг состояния здоровья пациентов, внедрение клинических рекомендаций и протоколов лечения» Национального проекта «Здравоохранение». [↑](#footnote-ref-2)
3. Мероприятия реализуются в рамках регионального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами» [↑](#footnote-ref-3)