



Губернатор Ненецкого автономного округа

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 12 мая 2023 г. № 162-рг
г. Нарьян-Мар

**О внесении изменений в региональную программу
«Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями
в Ненецком автономном округе»**

В рамках реализации регионального проекта Ненецкого автономного округа «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Ненецком автономном округе» национального проекта «Здравоохранение», утвержденного протоколом от 24.04.2019 № 3 Управляющего совета при губернаторе Ненецкого автономного округа по организации проектной деятельности в Ненецком автономном округе:

1. Внести изменения в региональную программу «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Ненецком автономном округе», утвержденную распоряжением губернатора Ненецкого автономного округа от 19.06.2019 № 199-рг (с изменением, внесенным распоряжением губернатора Ненецкого автономного округа от 19.12.2022 № 449-рг), изложив ее в новой редакции согласно Приложению.

2. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Губернатор
Ненецкого автономного округа



Ю.В. Безудный

Приложение
к распоряжению губернатора
Ненецкого автономного округа
от 12.05.2023 № 162-рг
«О внесении изменений
в региональную программу
«Борьба с сердечно-сосудистыми
заболеваниями в Ненецком
автономном округе»

**Региональная программа
«Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями
в Ненецком автономном округе»**

Раздел I

**Анализ текущего состояния
оказания медицинской помощи больным
с сердечно-сосудистыми заболеваниями
в Ненецком автономном округе.
Основные показатели оказания медицинской
помощи больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями в Ненецком автономном округе**

1. Краткая характеристика Ненецкого автономного округа.

Ненецкий автономный округ расположен на крайнем северо-востоке европейской части Российской Федерации в сложных климатических условиях. Вся территория Ненецкого автономного округа расположена за Северным полярным кругом, поэтому природные условия обусловлены, прежде всего, его географическим положением – Ненецкий автономный округ находится в холодном арктическом поясе. Ненецкий автономный округ занимает территорию 176,8 тысяч км² (1,05 % территории Российской Федерации). Протяженность Ненецкого автономного округа с севера на юг составляет более 300 км, с запада на восток – почти 1000 км.

В регионе расположено 21 муниципальное образование: 1 городской округ (г. Нарьян-Мар) и 1 муниципальный район, в составе которого находятся 1 городское поселение (п. Искателей) и 41 сельская административная единица. Территория Ненецкого автономного округа является исконной землей проживания ненцев. Ведущая традиционная отрасль сельского хозяйства представлена оленеводством. Всего в данной отрасли занято 1100 человек, это 2,5 % населения Ненецкого автономного округа. Примерно одна треть из числа оленеводов ведет оседлый образ жизни, постоянно проживает на центральных базах, выезжает на работу в тундру сменным (вахтовым) методом. Две трети оленеводов, это примерно 700 человек, ведут кочевой образ жизни. Указанная категория оленеводов постоянно проживает в тундре, не имеет оседлого жилья. Именно

с этой группой населения возникают определенные сложности в медицинском обслуживании.

Сдерживающим фактором устойчивого социально-экономического роста Ненецкого автономного округа выступает неразвитость транспортной инфраструктуры. В целом к специфическим особенностям Ненецкого автономного округа относятся отсутствие наземных коммуникаций круглогодичного действия, ограниченные сроки морской и речной навигации, наличие зимних дорог. Своеобразие Ненецкого автономного округа заключается и в том, что это единственный субъект Российской Федерации, расположенный в европейской части России, который не имеет круглогодичного автомобильного, а также железнодорожного сообщения с другими регионами.

Территория округа характеризуется отсутствием или ограниченностью наземного сообщения между населенными пунктами. Сообщения между населенными пунктами в зимний период – временные дороги (зимник), в летний период – речное сообщение. Основной вид сообщения – авиатранспорт. Авиатранспорт является ключевым видом транспортной инфраструктуры, обеспечивающим как внешнее сообщение, так и значительную часть внутренних перевозок.

В Ненецком автономном округе создана развитая, хотя и разобщенная, и контрастная по составу, система обслуживания, охватывающая городское и значительную часть населения сельских поселений. При этом выполнение услуг, требующих высококвалифицированных кадров и сложного технологического оборудования, возлагается на учреждения окружного центра (г. Нарьян-Мар). Удаленность населенных пунктов от окружного центра, отсутствие наземного сообщения, нерегулярность и дороговизна выполнения авиаперевозок требует дополнительных усилий для организации предоставления квалифицированной медицинской помощи жителям Ненецкого автономного округа.

2. Анализ общей смертности и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний.

Население Ненецкого автономного округа по состоянию на 01.01.2022 составляет 44 540 человек, из них мужчин – 21 835 (49,0 %), женщин – 22 705 (51,0 %).

Возрастной состав населения характеризуется преобладанием лиц трудоспособного возраста. Количество лиц моложе трудоспособного возраста – 10 272 человек, в трудоспособном возрасте – 25 693 человек, старше трудоспособного возраста – 8 120 человек. Городское население – 33 258 человек, сельское население – 11 282 человек.

Анализ смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в Ненецком автономном округе представлен в таблицах 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Динамика общей смертности в Ненецком автономном округе на 1000 населения

Таблица 1

Период	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	год	год	год	год	год	год	год
Показатель	8,8	8,5	8,9	8,5	10,1	12,0	9,9

Показатель общей смертности снижался в 2016, 2017, 2019 годах, отмечался рост за счет болезней системы кровообращения, онкологических заболеваний и внешних причин в 2018, 2020 годах. Рост показателя общей смертности в 2021 году отмечается за счет болезней системы кровообращения, заболеваний новой коронавирусной инфекцией COVID-19 (далее – COVID-19), онкологических заболеваний. В 2022 году отмечается снижение показателя, по сравнению с 2020, 2021 годами.

За последние годы наблюдается тенденция к снижению показателя смертности среди лиц трудоспособного возраста. В 2020 году этот показатель в сравнении с 2017 годом увеличился на 5,2 % и составил 610,9 на 100 тыс. населения соответствующего возраста (в 2017 году – 580,8 на 100 тыс. населения).

В 2021 году этот показатель в сравнении с 2020 годом снизился на 3,4 % и составил 590,3 на 100 тыс. населения соответствующего возраста.

В 2022 году этот показатель в сравнении с 2021 годом снизился на 22,2 % и составил 459,3 на 100 тыс. населения соответствующего возраста.

Среди причин смертности лиц трудоспособного возраста в 2022 году преобладают внешние причины, составившие 35,6 % (163,5 случая на 100 тыс. населения соответствующего возраста).

Динамика смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в Ненецком автономном округе

Таблица 2

Период	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Показатель	444,9	399,6	367,4	399,1	350,5	355,9	358,2	321,1

Ненецкий автономный округ входит в число регионов, в которых смертность от болезней системы кровообращения меньше среднероссийских показателей. Отмечалось снижение смертности от болезней системы кровообращения: в 2015, 2016, 2017 годах. Рост отмечен в 2018 году до 399,1 случая на 100 тыс. населения (рост на 8,9 % к уровню предыдущего года). Значительное снижение наблюдалось в 2019 году до 350,5 случая на 100 тыс. населения (снижение на 12,2 % к уровню предыдущего года).

В 2020 году рост до 355,9 случая на 100 тыс. населения (рост на 1,5 % к уровню предыдущего года), в 2021 году отмечается рост показателя смертности от болезней системы кровообращения до 358,2 случая на 100 тыс. населения (рост на 0,73 % к уровню 2020 года).

В 2022 году отмечается снижение показателя смертности от болезней системы кровообращения к уровню 2019, 2020, 2021 годов до 321,1 случая на 100 тыс. населения.

Основные причины смертности в Ненецком автономном округе

Таблица 3

	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смертность от всех причин, на 1000 населения	9,3	8,8	8,5	8,9	8,5	10,1	12,0	9,9
По основным причинам, на 100 тысяч населения:								
1. Некоторые инфекционные и паразитарные заболевания:	2,3	4,5	6,8	2,3	6,8	2,3	4,5	0
в том числе от туберкулеза	0,0	2,3	2,3	0	0	2,3	2,3	0
2. Новообразования	158,2	143,0	142,9	181,4	145,7	195,0	180,2	175,1
3. Болезни системы кровообращения	442,6	403,3	367,4	399,1	350,5	355,9	358,2	321,1
4. Болезни органов дыхания	27,6	29,5	22,7	24,9	45,5	63,5	54,1	80,8
5. Болезни органов пищеварения	43,6	56,8	61,2	72,6	118,3	115,6	108,1	96,5
6. ДТП	0,0	6,8	2,3	6,8	0	4,5	9,0	0
7. Материнская смертность	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	1,8	0
8. Младенческая смертность	5,3	1,3	5,9	1,7	1,7	6,7	5,3	2,0

Структура смертности от болезней системы кровообращения
в 2022 году в Ненецком автономном округе

Таблица 4

Наименование по МКБ	Число умерших за 2022 год, чел.	Смертность на 100 тыс. населения за 2022 год
1	2	3
1. Болезни системы кровообращения:	I00–I99	143
Ишемическая болезнь сердца	I20–I25	78
Гипертоническая болезнь	I10–I15	1
Инфаркт миокарда	I21–I22	20
Сердечная недостаточность	I50	0
Фибрилляция предсердий	I48	0
Остановка сердца	I46	1
2. Цереброваскулярные заболевания	I60–I69	52
2.1. Острое нарушение мозгового кровообращения:		22

1	2	3	4
субарахноидальное кровоизлияние	I60	2	4,5
внутричерепное кровоизлияние	I61	9	20,2
инфаркт мозга	I63	10	22,5
инсульт, неуточненный как кровоизлияние или инфаркт мозга	I64	0	0
3. Врожденные пороки сердца	Q20-Q25	0	0
4. Приобретенные пороки сердца	I34-I37	1	2,2

В структуре смертности от болезней системы кровообращения в 2022 году 1 место занимает ишемическая болезнь сердца (далее – ИБС), 2 место – цереброваскулярные болезни (далее – ЦВБ), преимущественно за счет острого нарушения мозгового кровообращения.

Структура смертности от болезней системы кровообращения по возрастным группам в 2022 году в Ненецком автономном округе

Таблица 5

Наименование по МКБ		Число умерших за 2022 год, чел.	18–39 лет, чел.	40–49 лет, чел.	50–59 лет, чел.	60–74 лет, чел.	75 и старше, чел.
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Болезни системы кровообращения:	I00–I99	143	2	4	19	59	59
Ишемическая болезнь сердца	I20–I25	78	1	2	9	30	36
Гипертоническая болезнь	I10–I15	1	0	0	0	0	1
Инфаркт миокарда	I21–I22	20	0	0	6	7	7
Сердечная недостаточность	I50	0	0	0	0	0	0
Фибрилляция предсердий	I48	0	0	0	0	0	0
Остановка сердца	I46	1	1	0	0	0	0
2. Цереброваскулярные заболевания	I60–I69	52	0	2	9	22	19
2.1. Острое нарушение мозгового		22	0	2	6	8	6

1	2	3	4	5	6	7	8
кровообращения:							
субарахноидальное кровоизлияние	I60	2	0	0	1	1	0
внутричерепное кровоизлияние	I61	9	0	2	1	3	3
инфаркт мозга	I63	10	0	0	3	4	3
инсульт, неуточненный как кровоизлияние или инфаркт мозга	I64	0	0	0	0	0	0
3. Врожденные пороки сердца	Q20–Q25	0	0	0	0	0	0
4. Приобретенные пороки сердца	I34–I37	1					

**Показатели смертности от болезней системы кровообращения
в Ненецком автономном округе за 2018–2022 годы**

Таблица 6

Наименование основных болезней	на 100 000 населения				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5	6
1. Болезни системы кровообращения (I00–I99)	399,1	350,5	355,9	358,2	321,1
Гипертоническая болезнь (I10–I15)	4,5	9,1	11,3	2,3	2,2
Ишемическая болезнь сердца (I20–I25)	145,1	127,8	161,0	157,7	175,1
Инфаркт миокарда (I21–I22)	38,5	47,9	31,7	29,3	44,9
Сердечная недостаточность (I50)	0	0	0	0	0
фибрилляция предсердий (I48)	0	0	0	0	0
остановка сердца (I46)	2,3	0	0	0	2,2
2. Цереброваскулярная болезнь (I60–I69)	93,0	91,3	81,6	87,9	116,7
2.1. Острое нарушение мозгового кровообращения:	93,2	34,2	58,9	69,8	49,4
субарахноидальное кровоизлияние	2,3	0	4,5	4,5	4,5
внутричерепное кровоизлияние	20,4	6,8	22,7	49,6	20,2
инфаркт мозга	31,8	22,8	29,5	22,5	22,5

1	2	3	4	5	6
инсульт, неуточненный как кровоизлияние или инфаркт мозга (I64)	2,3	4,6	0	2,2	0
по неустановленным причинам и по старости (R54)	29,5	22,8	13,6	0	0

В структуре смертности от сердечно-сосудистых заболеваний за 2020 год преобладают лица старше трудоспособного возраста, показатель составил 111,25 случая на 100 тыс. населения (124 человека), при этом показатель смертности в трудоспособном возрасте 79,3 случая на 100 тыс. трудоспособного населения (35 человек).

В структуре смертности от сердечно-сосудистых заболеваний за 2021 год преобладают лица старше трудоспособного возраста, показатель составил 1 338,8 случаев на 100 тыс. населения (114 человек), при этом показатель смертности в трудоспособном возрасте 79,6 случая на 100 тыс. трудоспособного населения (19 человек).

В структуре смертности от сердечно-сосудистых заболеваний за 2022 год преобладают лица старше трудоспособного возраста, показатель составил 1 490,1 случаев на 100 тыс. населения старше трудоспособного возраста (121 человек), при этом показатель смертности в трудоспособном возрасте 85,6 случая на 100 тыс. трудоспособного населения (22 человека).

Показатель смертности от болезней системы кровообращения в 2020 году вырос на 1,5 % по сравнению с аналогичным периодом 2019 года и ниже уровня 2018 года на 12 %. В 2020 году отмечается рост показателя смертности к уровню 2019 года по следующим нозологиям: ИБС – на 26 %; острые нарушения мозгового кровообращения (далее – ОНМК) – на 72 %. Средний возраст умерших от ИБС составляет 70 лет, умерших трудоспособного возраста – 12 человек. Средний возраст умерших от ОНМК – 71 год, умерших в трудоспособном возрасте – 9 человек.

Показатель смертности от болезней системы кровообращения в 2021 году снизился на 19,8 % по сравнению с аналогичным периодом 2020 года и на 14,5 % по сравнению с аналогичным периодом 2020 года.

В 2021 году отмечается рост смертности от ОНМК преимущественно за счет ОНМК по геморрагическому типу – на 18,5 % по сравнению с 2020 годом. Средний возраст умерших от ОНМК составляет 72 года, умерших трудоспособного возраста – 2 человека (6,5 %). Средний возраст умерших от ОНМК по геморрагическому типу составляет 72 года, умерших в трудоспособном возрасте – 2 человека (14,2 %).

Зарегистрировано в 2021 году снижение смертности к уровню 2020 года от гипертонической болезни (I10–I15) на 79,6 %, от ишемической болезни сердца (I20–I25) на 2 %, от инфаркта миокарда на 7,6 %.

Показатель смертности от болезней системы кровообращения в 2022 году снизился на 10,4 % по сравнению с аналогичным периодом 2021 года и на 9,8 % по сравнению с аналогичным периодом 2020 года.

В 2022 году отмечается рост смертности от ИБС, преимущественно за счет роста смертности от инфаркта миокарда. Средний возраст умерших от инфаркта миокарда составляет 76 лет, умерших трудоспособного возраста – 6 человек (30 %).

Зарегистрировано в 2022 году снижение смертности к уровню 2021 года от острого нарушения мозгового кровообращения на 29,2 %, от гипертонической болезни на 4,3 %.

Основную долю умерших от сердечно-сосудистых заболеваний в 2019, 2020, 2021, 2022 годах составляют жители города в возрасте старше 55 лет женского пола.

Динамика демографических показателей в Ненецком автономном округе за 2018–2022 годы представлена в таблицах 7, 8.

Динамика демографических показателей
в Ненецком автономном округе за 2018–2022 годы, человек

Таблица 7

Абсолютное число					
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Родившиеся	608	585	594	553	490
Умершие	400	380	448	534	440
Естественный прирост, убыль	208	205	146	19	50

Динамика демографических показателей
в Ненецком автономном округе за 2018–2022 годы,
человек на 1000 населения

Таблица 8

На 1000 населения					
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Родившиеся	13,8	13,5	13,5	12,5	11,0
Умершие	9,1	8,5	10,2	12,0	9,9
Естественный прирост, убыль	4,7	5,0	3,3	0,5	1,1

В 2021 году в Ненецком автономном округе зарегистрировано снижение показателя рождаемости на 7,4 % (41 человек) к уровню 2020 года, но сохранился естественный прирост населения.

В 2022 году в Ненецком автономном округе зарегистрировано снижение показателя рождаемости на 11,4 % (63 человека) к уровню 2021 года, сохранился естественный прирост населения (1,1 на 1000 населения).

3. Заболеваемость болезнями системы кровообращения в Ненецком автономном округе.

Показатель общей заболеваемости болезнями системы кровообращения в Ненецком автономном округе в 2018–2021 годах носит волнообразный характер. Отмечается рост в 2019 году, снижение в 2020 году, рост в 2021, 2022 годах. Темп снижения в 2020 году к уровню 2018 года составляет 8,1 %. Темп роста в 2021 году

к уровню 2020 года составляет 3,1 %. Темп роста в 2022 году к уровню 2021 года составляет 3,1 %.

За период с 2018 года по 2021 год отмечено колебание уровня заболеваемости, впервые зарегистрированной за календарный год. Максимальный уровень заболеваемости, впервые зарегистрированной за календарный год, наблюдался в 2018 году – 2 682 человека (399,1 на 1000 населения). В 2021 году отмечалось снижение заболеваемости, впервые зарегистрированной за календарный год, к уровню 2020 года на 15,3 %, к уровню 2019 года на 6,6 %.

В 2022 году отмечалось повышение заболеваемости, впервые зарегистрированной за календарный год, к уровню 2021 года на 97,7 %. Рост заболеваемости, впервые зарегистрированной за календарный год, обусловлен преимущественно за счет регистрации гипертонической болезни, цереброваскулярных заболеваний.

Первое место в структуре общей заболеваемости населения по основным классам болезней в 2018, 2019 годах занимают болезни органов дыхания. Они составляют в 2018 году – 33,6 %, в 2019 году – 32,5 % от общего числа болезней. Второе место – болезни системы кровообращения, на них приходится 9,8 %, 6,9 % соответственно по годам. Третье место – 9,4 %, 9,6 % соответственно по годам от общего числа заболеваний занимают болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани.

В 2019 году, в сравнении с 2018 годом, в большей степени возрос процент зарегистрированных больных с болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани, снизился процент зарегистрированных больных с болезнями органов дыхания, болезнями системы кровообращения.

Также увеличились, хотя и незначительно, доли в структуре заболеваемости по таким видам болезней, как новообразования, болезни нервной системы, болезни системы кровообращения.

При этом уменьшились доли зарегистрированных больных с заболеваниями эндокринной системы, системы органов пищеварения, крови, глаза и его придаточного аппарата, мочеполовой системы.

В 2021 году первое место в структуре общей заболеваемости населения по основным классам болезней занимают болезни системы кровообращения и составляют – 17,1 % от общего числа болезней. Второе место – болезни органов дыхания, на них приходится 15,1 % соответственно. Третье место – 13 % от общего числа заболеваний занимают болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани. Изменение структуры общей заболеваемости связано с регистрацией в 2021 году 2207 заболеваний COVID-19, в 2020 году зарегистрировано 40 заболеваний COVID-19.

В 2021 году, в сравнении с 2020 годом, в большей степени возрос процент зарегистрированных больных с болезнями системы кровообращения и с COVID-19, снизился процент зарегистрированных больных с болезнями органов дыхания, с болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани, новообразованиями.

В 2022 году первое место в структуре общей заболеваемости населения по основным классам болезней занимают болезни системы кровообращения и составляют – 14,9 % от общего числа болезней. Второе место – болезни органов дыхания, на них приходится 13,3 % соответственно. Третье место – 12,1 %

от общего числа заболеваний занимают болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани.

Анализ структурных сдвигов показателей заболеваемости населения Ненецкого автономного округа по основным классам болезней позволяет сделать выводы о результатах работы медицинских организаций, определить приоритеты и перспективы. Значительной проблемой является рост заболеваемости болезнями системы кровообращения. Среди всех заболеваний данное изменение является самым высоким. Также особого контроля требуют заболевания дыхательных органов и костно-мышечной систем, они занимают второе и третье место по количеству заболевших.

Общая заболеваемость населения болезнями системы кровообращения, зарегистрированная в Ненецком автономном округе в 2018–2022 годах (на 100 тыс. населения), представлена в таблице 9.

Таблица 9

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5	6	7
1. Болезни системы кровообращения	I00–I99	22267,4	23594,0	20457,5	21097,6	21755,7
из них: гипертоническая болезнь	I10–I15	12878,2	14177,8	12708,8	13748,0	11978,0
ишемические болезни сердца	I20–I25	2918,4	2854,3	2330,5	2480,3	2433,8
инфаркт миокарда	I21	95,6	139,2	102,0	92,3	85,3
повторный инфаркт миокарда	I22	4,5	2,3	2,3	4,5	11,2
сердечная недостаточность	I50	0	0	0	0	0,0
фибрилляция предсердий	I48	0	0	0	0	0,0
остановка сердца	I46	0	0	0	0	0,0
2. Цереброваскулярные болезни	I60–I69	3361,6	3324,3	2604,8	2219,0	2748,1
из них: субарахноидальное кровоизлияние	I60	4,5	2,3	9,1	6,7	9,0
внутричерепное кровоизлияние	I61	34,1	43,4	58,9	38,3	22,5
инфаркт мозга	I63	125,0	134,6	129,2	117,2	112,3
транзиторная	G45–G46	18,1	52,5	58,9	51,8	42,7

1	2	3	4	5	6	7
ишемическая атака						
инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	I64	31,8	2,3	0	0	0,0
3. Врожденные пороки сердца	Q20–Q25	0	0	0	0	478,2
4. Приобретенные пороки сердца	I34–I37	0	0	0	0	0,0

Первичная заболеваемость населения болезнями системы кровообращения, зарегистрированной в Ненецком автономном округе в 2018–2022 годах (на 100 тыс. населения), представлена в таблице 10.

Таблица 10

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5	6	7
1. Болезни системы кровообращения	I00–I99	2588,8	2063,2	2230,7	1935,2	3825,8
из них:						
гипертоническая болезнь	I10–I15	902,3	666,2	471,5	653,3	1475,1
ишемические болезни сердца	I20–I25	397,7	328,5	276,6	385,2	462,5
острый инфаркт миокарда	I21	95,6	139,2	102,0	92,3	85,3
повторный инфаркт миокарда	I22	4,5	2,3	2,3	4,5	11,2
сердечная недостаточность	I50	0	0	0	0	0,0
фибрилляция предсердий	I48	0	0	0	0	0,0
остановка сердца	I46	0	0	0	0	0,0
2. Цереброваскулярные болезни	I60–I69	611,4	358,2	410,3	286,1	812,8
из них:						
субарахноидальное кровоизлияние	I60	4,5	2,3	9,1	6,7	9,0
внутричерепное кровоизлияние	I61	34,1	43,4	58,9	38,3	22,5

1	2	3	4	5	6	7
инфаркт мозга	I63	125,0	134,6	129,2	117,1	112,3
транзиторная ишемическая атака	G45–G46	18,1	52,5	58,9	51,8	31,4
инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	I64	31,8	2,3	0	0	0,0
3. Врожденные пороки сердца	Q20–Q25	0	0	0	0	163,9
4. Приобретенные пороки сердца	I34–I37	0	0	0	0	0,0

В структуре общей заболеваемости болезнями системы кровообращения в Ненецком автономном округе в 2021 году преобладают болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением (I10–I13) – 65,2 %, на втором месте ишемические болезни сердца (I20–I25) – 11,8 %, на третьем месте цереброваскулярные болезни (I60–I69) – 10,5 %.

Структура первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения в Ненецком автономном округе в 2021 году практически повторяет структуру общей заболеваемости. Преобладают болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением (I10–I13) – 33,8 %, на втором месте ишемические болезни сердца (I20–I25) – 19,9 %, на третьем месте цереброваскулярные болезни (I60–I69) – 14,8 %.

В структуре общей заболеваемости болезнями системы кровообращения в Ненецком автономном округе в 2022 году преобладают болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением (I10–I13) – 55,1 %, на втором месте цереброваскулярные болезни (I60–I69) – 12,6 %, на третьем месте ишемические болезни сердца (I20–I25) – 11,1 %.

Структура первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения в Ненецком автономном округе в 2022 году практически повторяет структуру общей заболеваемости. Преобладают болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением (I10–I13) – 33,8 %, на втором месте цереброваскулярные болезни (I60–I69) – 21,2 %, на третьем месте ишемические болезни сердца (I20–I25) – 12,1 %.

Сведения о структуре первичной и общей заболеваемости болезнями системы кровообращения (на 100 тыс. населения), зарегистрированной в Ненецком автономном округе в 2022 году, представлены в таблице 11.

Таблица 11

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10 пересмотра	Структура заболеваемости:	
		общей	первичной
1	2	3	4
1. Болезни системы кровообращения	I00–I99	21755,7	3825,8

1	2	3	4
из них: гипертоническая болезнь	I10–I15	11978,0	1475,1
ишемические болезни сердца	I20– I25	2433,8	462,5
инфаркт миокарда	I21, I22	85,3	85,3
сердечная недостаточность	I50	0	0
фибрилляция предсердий	I48	0	0
остановка сердца	I46	0	0
2. Цереброваскуляр- ные болезни	I60–I69	2748,1	812,8
из них: субарахноидальное кровоизлияние	I60	9,0	9,0
внутричерепное кровоизлияние	I61	22,5	22,5
инфаркт мозга	I63	112,3	112,3
транзиторная ишемическая атака	G45–G46	42,7	31,4
инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	I64	0,0	0,0
3. Врожденные пороки сердца	Q20–Q25	478,2	163,9
4. Приобретенные пороки сердца	I34–I37	0,0	0,0

В целом за последние 5 лет первичная и общая заболеваемости болезнями сердечно-сосудистой системы имеет тенденцию к росту в 2016, 2017, 2020, 2022 годах, к снижению в 2018, 2019, 2021 годах. Основными заболеваниями, показывающими рост в 2022 году общей заболеваемости, являются цереброваскулярные болезни, повторный инфаркт миокарда, первичной заболеваемости – гипертоническая болезнь, цереброваскулярные болезни, ишемические болезни сердца, повторный инфаркт миокарда.

4. Другие показатели, характеризующие оказание медицинской помощи больным с болезнями системы кровообращения в Ненецком автономном округе (анализ за 2018–2021 годы).

Учреждения, осуществляющие реабилитацию пациентов после острого коронарного синдрома и острого нарушения мозгового кровообращения, на территории округа отсутствуют. В пределах города Нарьян-Мара выписные эпикризы из государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ненецкого автономного округа «Ненецкая окружная больница им. Р.И. Батмановой» (далее – ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница») передаются в амбулаторные службы медицинских организаций, осуществляющих активное наблюдение выписанных пациентов.

В настоящее время медицинская реабилитация на втором (II) и третьем (III) этапе осуществляется за пределами Ненецкого автономного округа в рамках межтерриториальных расчетов в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. Согласно постановлению Администрации Ненецкого автономного округа от 27.05.2008 № 76-п «Об утверждении положения о порядке предоставления социальной помощи при заболеваниях, требующих специальных методов диагностики, лечения, использования сложных медицинских технологий и медицинской реабилитации» жители округа получают компенсационные выплаты за оказанную реабилитационную помощь за пределами округа.

Для реализации медицинской реабилитации на территории региона проводится работа по получению лицензии на проведение первого (I) этапа медицинской реабилитации на специализированных койках в отделениях:

анестезиологии-реанимации по профилю «анестезиология и реаниматология»;

терапии по профилям: «терапия», «кардиология», «неврология», «онкология»;

хирургии по профилю «травматология и ортопедия, хирургия».

в единственной многопрофильной медицинской организации Ненецкого автономного округа – ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», которая является медицинской организацией второго уровня.

Для этого проведены следующие мероприятия:

обучен и прошел аккредитацию врач по физической и реабилитационной медицине;

осуществляется формирование мультидисциплинарной реабилитационной команды (далее – МДРК);

планируется обучение следующих специалистов: специалист по физической реабилитации, специалист по эргореабилитации, медицинский психолог, медицинская сестра по медицинской реабилитации, медицинский логопед.

Получение лицензии и начало I этапа медицинской реабилитации планируется до конца 2023 года.

В соответствии с региональной программой «Оптимальная для восстановления здоровья медицинская реабилитация», утвержденной постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 31.05.2022 № 154-п проведение медицинской реабилитации на стационарном этапе (II этап) будет продолжено осуществляется за пределами округа.

Оказание амбулаторного (III) этапа медицинской реабилитации на территории региона запланировано начать в 2024 году.

Согласно постановлению Администрации Ненецкого автономного округа от 24.03.2022 № 67-п «О социальной помощи гражданам при оказании им медицинской помощи в медицинских организациях, расположенных за пределами Ненецкого автономного округа», жители округа получают компенсационные выплаты за оказанную реабилитационную помощь за пределами округа.

В 2022 году 1, 2 этап реабилитации на базе реанимационного и первичного сосудистого отделения ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» прошли 58 % от всех случаев ИМ/ОНМК. 3 этап за пределами региона прошли 4 человека.

Доля случаев оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации от числа случаев, предусмотренных объемами оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации за счет средств обязательного медицинского страхования в соответствующем году 12 %.

Объемы проведения кардиореабилитации за 2022 год составили 12 случаев (5 человек) на сумму 484,4 тысячи рублей.

В течении 2022 года отработывался механизм взаимодействия по эвакуации пациентов с территорий Ненецкого автономного округа сопредельных с территорией Республики Коми в ГБУЗ Республики Коми «Воркутинская больница скорой медицинской помощи». В настоящее время изыскивается финансовая возможность возмещения расходов, связанных с осуществлением медицинской эвакуации пациентов из мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности.

5. Ресурсы инфраструктуры службы, оказывающей медицинскую помощь больным с болезнями системы кровообращения в Ненецком автономном округе (анализ за 2018–2021 годы).

Медицинская помощь больным с сердечно-сосудистой патологией в Ненецком автономном округе оказывается в амбулаторных и стационарных условиях. Суммарная мощность медицинских организаций Ненецкого автономного округа составляет 1040 посещений в смену или 233,5 посещения на 10 000 человек населения.

Первичная медицинская помощь пациентам с болезнями системы кровообращения оказывается в поликлинике ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» и государственном бюджетном учреждении здравоохранения Ненецкого автономного округа «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО» (далее – ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»), а также в структурных подразделениях, расположенных в сельской местности.

Амбулаторная специализированная кардиологическая помощь населению оказывается двумя медицинскими организациями округа: ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО» и ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница». Плановая мощность ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО» составляет 205 посещений в смену, амбулаторная служба ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» – 625 посещений в смену.

Стационарная помощь оказывается в ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» – единственном многопрофильном медицинском учреждении, где с апреля 2019 года создано первичное сосудистое отделение. Региональные сосудистые центры на территории округа отсутствуют. В ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» общее количество коек составляет 320 (из них в г. Нарьян-Маре – 295 коек, в селах – 25 коек), в том числе терапевтических – 75 (из них в г. Нарьян-Маре – 50 коек, в селах – 25 коек). Развернуто 12 коек кардиологического профиля и 17 коек неврологического профиля, в том числе в первичном сосудистом отделении развернуто 10 коек кардиологического профиля и 7 коек неврологического профиля. Развернуто 7 коек общей реанимации. Обеспеченность койками удовлетворительная и составляет 6,6 на 10 000 населения.

Количество терапевтических коек в г. Нарьян-Маре и муниципальных

образованиях на 10 000 населения представлено в таблице 12.

Таблица 12

Характеристика пациентов с кардиологической патологией в терапевтическом отделении за 2022 год:

Кардиологическая койка:

ИБС – 139;

Приобретенные пороки сердца – 6;

Врожденные пороки сердца – 1;

Аневризма грудной аорты – 1;

Нарушение ритма сердца (аритмии) – 113;

Тромбоэмболия легочной артерии – 3;

Кардиомиопатия – 17;

Др. патология (ГБ, ССТД, НЦД, синкопы) – 49;

Всего: 329.

Структурное подразделение	2019 год		2020 год		2021 год	
	Количество коек	на 10 000 населения	Количество коек	на 10 000 населения	Количество коек	на 10 000 населения
Терапевтическое отделение ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	30	14,9	26	13,9	31	14,6
Несская участковая больница	7		7		7	
Нижне-Пешская участковая больница	6		6		6	
Оксинская участковая больница	7		7		7	
Хорей-Верская участковая больница	7		7		7	
Великовисочная участковая больница	7		7		7	
Всего	64		60		65	

Терапевтическая койка:

Артериальная гипертензия – 21;

ИБС – 19;

Нарушение ритма сердца – 22;

Кардиомиопатия – 9;

Поражение нескольких клапанов – 0;

Тромбоэмболия легочной артерии – 2;

Приобретенные пороки сердца – 3;

Всего: 76.

В условиях ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» Стресс-эхокардиография может быть применена в амбулаторно-поликлиническом

звене, где есть соответствующее оборудование, а также помещения для выполнения исследования. Выполнение ЭхоКГ требует определенных навыков для интерпретации результатов, в связи с чем необходимо провести обучение врача ультразвуковой диагностики.

Наличие механизмов обеспечения преемственности медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях на различных этапах ее оказания, оценка их эффективности реализуется в соответствии с распоряжением Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа от 18.03.2021 № 392.

Первичное сосудистое отделение оснащено оборудованием в соответствии с приказами Минздрава России от 15.11.2012 № 918н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями» и от 15.11.2012 № 928н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения».

Сведения о региональных сосудистых центрах и первичных сосудистых отделениях, участвующих в переоснащении/дооснащении медицинским оборудованием в период с 2019 по 2024 год в рамках федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» представлены в таблице 13.

Таблица 13

№	Полное наименование медицинской организации	Тип медицинской организации (ПСОР/СЦ)	Факт оснащения (да/нет)		План по оснащению (да/нет)				Принадлежность к районам Крайнего Севера и местностям приравненным к ним	Принадлежность к территориям Арктической зоны	Принадлежность к приграничным территориям Дальнего Востока
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год			
1	ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	ПСО	да	да	да	да	да	да	да	да	нет
Итого 2019–2024 годы			1	1	1	1	1	1	1	1	0

В рамках реализации федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» за счет средств федерального бюджета приобретены: в 2019 году – 17 функциональных кроватей, прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности), оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц (механизированное устройство для восстановления активных движений в пальцах), стабиллоплатформа с биологической обратной связью, в 2020 году – ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной), в 2021 году – тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия, в 2022 году – мобильная рамка для разгрузки веса при ходьбе (1 ед.),

аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности (1 ед.), аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности) (1 ед.), система противопролежневая с надувным матрасником с регулируемым давлением (5 ед.), ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной).

В ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» имеется компьютерный томограф (128 срезов), возможности которого позволяют проведение МСКТ в режиме 24/7.

Анализ эффективности использования компьютерного томографа представлен в таблице 14.

Таблица 14

Оборудование	Показатель	Период				
		2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5	6	7
КТ	Количество исследований в год, всего:	1271	4321	6765	8732	8020
	из них с контрастом	383	1200	1452	1992	2662
	Количество аппаратов, всего	1	1	1	1	1
	Количество исследований на 1 аппарат	1271	4321	6765	8732	8020
	Количество исследований в год на 1 человека	0,03	0,1	0,15	0,20	0,18

Служба скорой медицинской помощи (далее – СМП) в Ненецком автономном округе представлена отделением скорой медицинской помощи ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», зоной обслуживания которого является территория г. Нарьян-Мара и территория смежного населенного пункта (п. Искателей) с общей численностью обслуживаемого населения около 28 тыс. человек.

В регионе проводится регулярное оснащение санитарным транспортом отделения скорой медицинской помощи. Отделение скорой медицинской помощи укомплектовано машинами класса В на 100 %, соответствующих утвержденным нормативам. Обеспечена возможность непрерывного оказания медицинской помощи в ходе эвакуации пациентам с различной степенью тяжести непосредственно в машине по всему маршруту до госпитализации в круглосуточный стационар.

Служба скорой медицинской помощи находится под единым функциональным управлением. В ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» функционирует отделение скорой медицинской помощи с двухсменным режимом работы. В смену дежурят 3 бригады скорой медицинской помощи, из которых 1 врачебная – общепрофильная бригада и 2 фельдшерских бригады.

В 2022 году общей структуре выездов бригад медицинская эвакуация составляет 18,8 %, выезды на несчастные случаи, травмы, отравления – 9,5 %,

экстренные случаи – 53,5 %. Основная доля вызовов СМП обслуживается фельдшерскими бригадами – 67,2 %, врачами общепрофильных бригад обслуживается 32,8 %.

Работа отделения выстроена таким образом, что время от получения вызова отделением скорой медицинской помощи до передачи его бригаде в 92 % случаев не превышает 4 минут. Время доезда бригады скорой медицинской помощи составляет до 20 минут, среднее время обслуживания вызова составляет 40 минут.

Весь санитарный автотранспорт скорой медицинской помощи оснащен системой «Глонасс». В 2015 году внедрена и введена в эксплуатацию система диспетчеризации санитарного автотранспорта скорой медицинской помощи. Имеется единый программный продукт, обеспечивающий прием и передачу вызовов скорой медицинской помощи, внедрен программно-аппаратный комплекс, который интегрирован с программным обеспечением службы 112.

Бригадами скорой медицинской помощи проводится тромболизис пациентам с острым коронарным синдромом. Выполнено в 2018 году в 2 случаях, в 2019 году в 2 случаях, в 2020 году в 3 случаях, в 2021 году в 7 случаях, в 2022 году в 2 случаях.

Более 55 % пациентов с острым коронарным синдромом (далее – ОКС) госпитализируются в первые 12 часов заболевания, в том числе половина из этого числа – в течение первых 2 часов.

Догоспитальная помощь на территории региона осуществляется отделением экстренной и консультативной медицинской помощи ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», где оборудовано рабочее место диспетчера и установлен программный продукт «TrueConf», предназначенный для организации видео-конференц-связи. Дежурный диспетчер принимает вызовы на санитарную авиацию из лечебных учреждений сельских населенных пунктов округа в режиме 24/7. При приеме вызова дежурный диспетчер передает заявки на телеконсультации в профильные отделения ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», где также установлена (в каждом отделении) программа «TrueConf». Медицинский работник сельского структурного подразделения докладывает о состоянии пациента, к которому планируется вызов санзадания. В процессе телеконсультации в режиме видео-конференц-связи участвуют медицинский работник сельского структурного подразделения, дежурный диспетчер отделения санитарной авиации и профильный врач-специалист. На основе полученной информации принимается решение о необходимости вылета борта санитарной авиации.

В 2020 году внедрена система единого ЭКГ-мониторинга. Все сельские структурные подразделения медицинских организаций, 3 дежурные бригады скорой медицинской помощи, выездная бригада санавиации, отделения стационара ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» оснащены 12-канальными электрокардиографами с автоматической интерпретацией и функцией телеметрического контроля ЭКГ (Комплекс КФС-01.001 «Кардиометр-МТ»), планшетами для передачи данных на сервер. Расшифровка данных ЭКГ и консультирование осуществляется врачами ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» в режиме 24/7.

Действует единая централизованная система приема и обработки вызовов на базе автоматизированной системы управления «Скорая медицинская помощь

АДИС» (г. Москва). Диспетчерская служба осуществляет координацию транспортировки автомобильным и авиационным транспортом.

В вылетах санитарной авиации участвуют врачи ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» в зависимости от профиля необходимой медицинской помощи, штатные авиамедицинские бригады отсутствуют. Ежемесячно составляется график дежурств специалистов, в вечернее и ночное время дежурство осуществляется «на дому». Время формирования бригады – в течение одного часа с момента поступления вызова.

Для формирования бригад подготовлено 54 специалиста, прошедших обучение по направлению «подготовка авиамедицинских бригад», в том числе по специальностям: врач скорой медицинской помощи – 4 человека, врач-анестезиолог-реаниматолог – 6 человек, врач-акушер-гинеколог – 6 человек, врач-неонатолог – 2 человека, врач-хирург – 5 человек, врач-травматолог-ортопед – 1 человек, врач-инфекционист – 1 человек, врач-трансфузиолог – 1 человек, фельдшер скорой медицинской помощи – 21 человек, медицинская сестра – 2 человека, операционная медицинская сестра – 1 человек, медицинская сестра-анестезист – 4 человека.

Санитарная авиация применяется для оказания жителям сельской местности экстренной и консультативной медицинской помощи, для эвакуации больных из населенных пунктов НАО, из мест кочевий коренного населения, стойбищ и вахтовых поселков в город Нарьян-Мар в соответствии с заключенными контрактами с авиаперевозчиком.

Сведения о числе вылетов и количестве эвакуированных пациентов представлены в таблице 15.

Таблица 15

Год	Число вылетов всего	Из них внутри субъекта	Вылеты за пределы субъекта	Вылеты самолетами	Вылеты вертолетами	Эвакуировано пациентов всего	Из них детей
1	2	3	4	5	6	7	8
2010	149	149	0	5	144	280	24
2011	171	171	0	5	166	230	22
2012	176	176	0	8	168	336	45
2013	202	202	0	9	193	326	30
2014	228	228	0	4	224	361	61
2015	244	244	0	2	242	344	43
2016	230	230	0	2	228	324	31
2017	258	258	0	0	258	381	74
2018	243	243	0	0	243	296	55
2019	245	245	0	0	245	342	55

1	2	3	4	5	6	7	8
2020	219	219	0	0	219	310	27
2021	317	317	0	0	317	494	49
2022	273	273	0	0	273	382	48

Сведения об участии Ненецкого автономного округа в приоритетном проекте «Развитие санитарной авиации» в 2017–2018 годах представлены в таблице 16.

Таблица 16

Год	Дата начала полетов	Число вылетов в рамках проекта	Число эвакуированных пациентов в рамках проекта	Из них дети	Из них дети до 1 года	Сумма фактически потраченных федеральных средств (руб.)	Сумма фактически потраченных средств из бюджета субъекта (руб.)
2017	15.09.2017	82	109	21	7	54 582 616	12 556 438
2018	01.01.2018	200	238	48	9	99 520 500	60 996 420

Сведения об участии Ненецкого автономного округа в реализации федерального проекта «Развитие первичной медико-санитарной помощи» национального проекта «Здравоохранение» в 2019–2021 годах представлены в таблице 17.

Таблица 17

Год	Число вылетов в рамках проекта	Число эвакуированных пациентов в рамках проекта	Из них дети	Из них дети до 1 года	Сумма фактически потраченных федеральных средств (руб.) (в рамках федеральной субсидии) (руб.)	Сумма фактически потраченных средств из бюджета субъекта (руб.) (в рамках федеральной субсидии) (руб.)	Сумма фактически потраченных средств из бюджета субъекта (руб.)
2019	172	231	37	10	101 260 200	29 015 354	50 322 282
2020	140	186	20	5	77 254 600	42 745 400	63 830 624
2021	136	188	21	1	57 897 500	63 590 500	153 592 671

При эвакуации пациентов с ОКС с подъемом ST вертолетом, догоспитальный тромболизис до прибытия и в ходе транспортировки не проводится, кроме того, на борту вертолета запрещено использование дефибриллятора.

Схема оказания экстренной медицинской помощи (маршрутизации) больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями представлена в таблице 18.

**Схема оказания экстренной медицинской помощи населению
Ненецкого автономного округа**

Указано расстояние до населенного пункта и время полета на вертолете МТ-610Т в одну сторону, без учета прогрева двигателей + 10 мин



В целях обеспечения преемственности оказания медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях на различных этапах ее оказания распоряжением Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа от 15.11.2016 № 3546 «Об утверждении порядка организации оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в медицинских организациях Ненецкого автономного округа» предусмотрена маршрутизация пациентов.

Все пациенты региона направляются в ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», где принимается решение о необходимости направления за пределы Ненецкого автономного округа. В связи с отсутствием в Ненецком автономном округе медицинских организаций 3 уровня пациенты с сердечно-сосудистыми заболеваниями маршрутизируются по неотложным и экстренным показаниям в государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница» (далее – ГБУЗ АО «АОКБ»), государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Первая городская клиническая больница г. Архангельска» (далее – ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница г. Архангельска»). Доставка осуществляется силами санитарной авиации Архангельской области. В плановом порядке маршрутизация осуществляется в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России (далее – ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России).

Возможности проведения кардиохирургических и нейрохирургических операций силами персонала ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» отсутствуют, требуется перевод больного в Архангельск либо вызов бригады нейрохирургов из Архангельска. Выполнение коронарографии и чрезкожных вмешательств проводится на базе ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница г. Архангельска», транспортировка осуществляется самолетом класса L 410 Архангельского авиаотряда. Время, необходимое для перевода, не менее 5 часов (обычно 1–2 суток), возможны длительные задержки, связанные с нелетной погодой.

В целях оказания медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией распоряжением Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа от 01.04.2020 № 786 детский корпус ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» был перепрофилирован в специализированное отделение, перепрофилирован коечный фонд.

Маршрутизация пациентов с подозрением на новую коронавирусную инфекцию на территории Ненецкого автономного округа утверждена распоряжением Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа от 24.09.2020 № 2150 «Об утверждении Порядка маршрутизации пациентов с внебольничными пневмониями, новой коронавирусной инфекцией COVID-19, гриппом и ОРВИ тяжелого течения в медицинские организации при оказании медицинской помощи на территории Ненецкого автономного округа».

В 2021 году были перепрофилированы структурные подразделения медицинских организаций Ненецкого автономного округа для временной изоляции пациентов с подозрением на новую коронавирусную инфекцию, вызванную COVID-19, с проведением всех противоэпидемических мероприятий:

детское отделение ГБУЗ НАО «Окружной противотуберкулезный диспансер»;

детское отделение ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»;

инфекционное отделение ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»;

операционный блок ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница».

Определена последовательность направления пациентов с подозрительными или подтвержденными случаями на новую коронавирусную инфекцию, вызванную COVID-19, в перепрофилированные специализированные подразделения для оказания необходимой медицинской помощи.

В специализированном подразделении, перепрофилированном на базе детского отделения ГБУЗ НАО «Окружной противотуберкулезный диспансер», имелись два бокса по одному пациенто-месту, четыре палаты по два пациенто-места.

Распоряжением Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа от 18.06.2021 № 1015 «О перепрофилировании инфекционных и реанимационных коек в койки для оказания медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ненецкого автономного округа «Ненецкая окружная больница имени Р.И. Батмановой» (с изменениями, внесенными распоряжением от 25.11.2021 № 1977) определено количество инфекционных коек – 30, реанимационных коек – 9, дополнительно в режиме постоянной готовности – 20 коек.

Распоряжением Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа от 03.02.2022 № 147 «О признании утратившим силу распоряжения Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа от 10.04.2020 № 845» закрыты перепрофилированные структурные подразделения в ГБУЗ НАО «Окружной противотуберкулезный диспансер».

В условиях пандемии в Ненецком автономном округе сохранены условия для оказания медицинской помощи пациентам с хроническими неинфекционными заболеваниями, такими как нарушение мозгового кровообращения, острый коронарный синдром, злокачественные новообразования, сахарный диабет, а также пациентам с социально значимыми заболеваниями (ВИЧ-инфекция и гепатиты С и В). Ни одно профильное отделение единственной многопрофильной медицинской организации в Ненецком автономном округе не закрыто для оказания медицинской помощи пациентам в связи с новой коронавирусной инфекцией. Схемы маршрутизации пациентов внутри региона не требуют корректировки и изменений.

В случае необходимости и с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований пациенты с неинфекционными заболеваниями переводятся в медицинские организации 2 и 3 уровня за пределы региона.

Распоряжением Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа от 01.04.2022 № 579 «О закрытии перепрофилированных коек специализированного подразделения для оказания медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ненецкого автономного округа «Ненецкая окружная больница имени Р.И. Батмановой» определено, что в специализированном подразделении для оказания медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» развернуто инфекционных коек – 5.

Таким образом, в соответствии с рекомендациями Минздрава России количество развернутых коек является достаточным.

Медицинский персонал, имеющий риски заражения новой коронавирусной инфекцией, а также оказывающий медицинскую помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией, на 100 % обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с методическими рекомендациями Минздрава России, закупки дополнительных объемов средств индивидуальной защиты осуществляются регулярно. В медицинских учреждениях сформирован запас средств индивидуальной защиты, а также лекарственных препаратов, которые необходимы для лечения пациентов с COVID-19.

1) Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в оказании стационарной помощи больным с острым нарушением мозгового кровообращения (далее – ОНМК) и/или ОКС, с оценкой необходимости оптимизации функционирования.

Стационарная помощь больным с ОНМК и/или ОКС оказывается в единственной многопрофильной медицинской организации ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница».

Структура ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» соответствует требованиям приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 918н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи

больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями», приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 928н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острым нарушением мозгового кровообращения».

В 2020 году экстренная помощь оказана 45 пациентам с ОКС, в том числе в 4 случаях догоспитально установлен диагноз острый инфаркт миокарда (далее – ОИМ), в 16 – ОКС, в остальных нестабильная стенокардия. Санитарной авиацией доставлено 25 пациентов с ОКС из отдаленных поселков и буровых, включая буровые платформы в море и на шельфе. В случае с ОИМ чаще регистрируется инфаркт с подъемом ST, средний возраст пациентов 50 лет.

В 2021 году экстренная помощь оказана 46 пациентам с ОКС, в том числе в 6 случаях догоспитально установлен диагноз ОИМ, в 14 – ОКС, в остальных нестабильная стенокардия. В 2021 году на догоспитальном этапе проведено 6 тромболизисов. Санитарной авиацией доставлено 17 пациентов с ОКС из отдаленных поселков и буровых, включая буровые платформы в море и на шельфе. В случае с ОИМ чаще регистрируется инфаркт с подъемом ST, средний возраст пациентов 50 лет.

В 2022 году экстренная помощь оказана 49 пациентам с ОКС. В 2022 году на догоспитальном этапе проведено 2 тромболизиса. Санитарной авиацией доставлено 29 пациентов с ОКС из отдаленных поселков и буровых, включая буровые платформы в море и на шельфе. В случае с ОИМ чаще регистрируется инфаркт с подъемом ST, средний возраст пациентов 59 лет.

Основной стратегией реперфузионной терапии является проведение госпитального тромболизиса в условиях реанимационного отделения ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница». Доля пациентов с ОКС с подъемом ST, подвергнутых тромболитической терапии, составляет 37,5 %, что существенно выше среднероссийского показателя. Однако в регионе отсутствует возможность выполнения первичного чрезкожного коронарного вмешательства.

Число больных с острым коронарным синдромом, госпитализированных в стационар, в 2019 году составило 87 человек, в 2020 году – 83 человека, в 2021 году – 108 человек, в 2022 году – 108 человек, из них госпитализированы в стационар в срок до 12 часов в 2019 году – 23 человека, в 2020 году – 24 человека, в 2021 году – 23 человека, в 2022 году – 48 человек. Госпитализированы в первичное сосудистое отделение в 2019 году 41 человек, 2020 году – 24 человека, 2021 году – 88 человек, в 2022 году – 88 человек. Тромболитическая терапия больным с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST в стационаре проведена в 2019 году – 9 жителям, в 2020 году – 7 жителям, в 2021 году – 9 жителям, в 2022 году – 9 жителям. Больничная летальность пациентов от инфаркта миокарда в 2019 году – 14,5 %, в 2020 году – 21,6 %, в 2021 году – 4 %, в 2022 году – 11,1 %.

Число больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, госпитализированных в стационар в 2019 году составило 38 человек, в 2020 году – 102 человека, в 2021 году – 105 человек, в 2022 году – 97 человек, из них в первые 4,5 часа от начала заболевания в 2019 году – 32 человека, в 2020 году – 16 человек, в 2021 году – 32 человека, в 2022 году – 35 человек. 79 пациентов госпитализированы в первичное сосудистое отделение. В 2019 году тромболизис не проводился, в 2020 году проведен один тромболизис, в 2021 году тромболизис проведен 3 пациентам, в 2022 году проведен 4 пациентам. Больничная летальность

от острого нарушения мозгового кровообращения в 2019 году составила 9,5 %, в 2020 году – 17,2 %, в 2021 году – 25,5 %, в 2022 году – 18,2 %.

Пациенты, поступавшие в первичное сосудистое отделение, не имели диагнозов: острая декомпенсация хронической сердечной недостаточности, пароксизмов фибрилляции предсердий и других нарушений сердечного ритма и проводимости, гипертонических кризов, осложненных кардиогенным шоком.

Телемедицинские консультации с национальными медицинскими исследовательскими центрами и федеральными государственными бюджетными учреждениями проводятся в информационной системе «Телемедицинская система дистанционных консультаций федерального и регионального уровней». К данной системе подключены ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» и ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО».

Количество консультаций, проведенных кабинетом телемедицины ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» с федеральными центрами по профилю сердечно-сосудистая хирургия:

2019 год – 120;

2020 год – 55;

2021 год – 56;

2022 год – 94.

по профилю кардиология:

2019 год – 25;

2020 год – 29;

2021 год – 29;

2022 год – 83.

Количество нагрузочных проб (тредмил-тестов), выполненных в отделении функциональной диагностики ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»:

2018 год – 163;

2019 год – 267;

2020 год – 47 (уменьшение по причине COVID-19);

2021 год – 52;

2022 год – 83.

Количество пациентов, у которых по результатам проведенных исследований выявлены положительные пробы:

2018 год – 17;

2019 год – 9;

2020 год – 2;

2021 год – 4;

2022 год – 3.

Организация системы контроля качества медицинской помощи в стационаре ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», цели и задачи внутреннего контроля качества и безопасности медицинской помощи, а так же мероприятия, которые включены в содержание внутреннего контроля качества, и критерии качества по внутреннему контролю качества определены «Положением о порядке организации и проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности», утвержденного приказом ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» от 26.11.2020 № 875 «Об организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница». Кроме этого в Положении

определено, что плановые внутренние аудиты проводятся в соответствии с ежегодным планом-графиком проведения внутренних аудитов, утверждаемых главным врачом организации (не реже одного раза в квартал), а также установлены условия проведения целевых (внеплановых) внутренних аудитов. В соответствии с решением руководителя медицинской организации проводится мониторинг наличия лекарственных препаратов и медицинских изделий, но не реже чем один раз в квартал.

Внешний аудит качества медицинской помощи проводится Территориальным фондом обязательного медицинского страхования Ненецкого автономного округа, ООО «Капитал медицинское страхование», ведущими профильными Национальными медицинскими исследовательскими центрами.

Высокотехнологичную медицинскую помощь по профилю «сердечно-сосудистая хирургия» за пределами региона получили в 2019 году по разделу I – 45 человек, по разделу II – 56 человек, в 2020 году по разделу I – 32 человека, по разделу II – 52 человека, в 2021 году по разделу I – 47 человек, по разделу II – 71 человек, в 2022 году по разделу I – 54 человека, по разделу II – 55 человек.

2) Ведение в субъекте Российской Федерации баз данных регистров, реестров больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

В Ненецком автономном округе сформированы и ведутся регистр больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в том числе регистр пациентов «высокого риска». По состоянию на 31.12.2022 в регистр включено 385 пациентов, из них 125 – пациенты, перенесшие острое нарушение мозгового кровообращения, 164 – пациенты, перенесшие инфаркт миокарда, 29 – пациенты, перенесшие аортокоронарное шунтирование, 46 – пациенты, перенесшие ангиопластику, 21 – пациенты, перенесшие катетерную аблацию.

Данные о пациентах заносятся в регистр на основании медицинской карты амбулаторного пациента, выписок из стационара ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» и медицинских центров других субъектов Российской Федерации.

На основании учтенных в регистре показателей вносятся данные в годовой отчет, где, в том числе, указываются виды медицинской помощи (телемедицинские консультации, хирургическое лечение ишемической болезни сердца, нарушений ритма, пороков клапанов и др., обучение в школах хронической сердечной недостаточности, артериальной гипертензии и др.).

3) Реализация в Ненецком автономном округе специализированных программ для больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Мероприятия, в том числе для больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, реализуются в рамках государственной программы Ненецкого автономного округа «Развитие здравоохранения Ненецкого автономного округа, утвержденной постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 12.11.2013 № 408-п.

На базе поликлиники ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» работает кабинет антикоагулянтной терапии, где проводится экспресс-анализ МНО (международное нормализованное отношение), учет результатов, регистр пациентов, коррекция терапии по результатам МНО.

Пациенты с хронической сердечной недостаточностью (далее – ХСН) учтены в регистре. Обучение в школе ХСН проводится кардиологом поликлиники. При необходимости обучение организуется для родственников, выдаются методические материалы для закрепления предоставленной информации.

Пациенты с ХСН по показаниям получают блокаторы ангиотензиновых рецепторов и ингибиторов неприлизина и ингибиторы натрийзависимого транспортера глюкозы 2-го типа. Препаратами пациенты обеспечиваются бесплатно.

6. Кадровый состав медицинских организаций Ненецкого автономного округа.

Сведения о кадровой обеспеченности, укомплектованности, коэффициенте совместительства в медицинских организациях Ненецкого автономного округа, оказывающих медицинскую помощь пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями за период 2020–2022 годы представлены в таблицах 19, 20, 21.

Таблица 19

Наименование должностей	2020 год					
	Штатные должности	Занятые должности	Физические лица (основные работники)	укомплектованность в % должностей	укомплектованность в % физическими лицами	Коэффициент совместительства
1	2	3	4	5	6	7
Врачи в стационаре	122,5	109,25	58	89,2	47,3	1,9
Кардиологи	1,0	1,0	1	100,0	100,0	1,0
Неврологи	6,5	6,5	2	100,0	30,8	3,3
Нейрохирурги	0	0	0	0	0	0
Сердечно-сосудистые хирурги	0	0	0	0	0	0
Анестезиологи-реаниматологи*	11,0	11,0	7	100,0	63,6	1,6
Физиотерапевты	1	1	1	100,0	100,0	1,0
Врачи по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению	0	0	0	0	0	0
Специалисты с ВНМО в стационаре	3,5	1,5	1	42,9	28,6	1,5
Логопеды	0,5	0,5	0	100,0	0	0
Психологи	4,0	1,0	0	25,0	0	0
Инструкторы-методисты ЛФК	1,25	1,0	0	80,0	0	0
Врачи в АПУ	208,75	178,5	135	85,5	64,7	1,3
Кардиологи в АПУ	2,75	2,5	2	90,9	72,7	1,3
Неврологи в АПУ	5,25	5,25	4	100,0	76,2	1,3
Врачи по ЛФК	0,5	0,5	0	100,0	0	0
Скорая медицинская помощь						
врачи СМП	7,25	7,25	4	100,0	55,2	1,8
фельдшеры СМП	34,75	34,75	22	100,0	63,3	1,6

Таблица 20

Наименование должностей	2021 год					
	Штабы	Занятые штаты	Физические лица (основные работники)	Укомплектованность в % должностей	Укомплектованность в % физическими лицами	Коэффициент совместительства
Врачи в стационаре						
Кардиологи	1	1	1	100	100	1,0
Неврологи	2	2	2	100	100	1,0
Нейрохирурги	0	0	0	0	0	0
Сердечно-сосудистые хирурги	0	0	0	0	0	0
Анестезиологи-реаниматологи*	11	9,75	8	88,6	82,1	1,2
Физиотерапевты	1	1	1	100	100	1,0
Врачи по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению	0	0	0	0	0	0
Специалисты с ВНМО в стационаре	3,5	1,5	1	42,9	28,6	1,5
Логопеды	0,5	0,5	0	100	0	0
Психологи	1,0	0	0	0	0	0
Инструкторы-методисты ЛФК	0	0	0	0	0	0
Врачи в АПУ	199,5	141,5	120	88,8	69,3	1,4
Кардиологи в АПУ	2,75	1,25	1	45,4	80,0	1,2
Неврологи в АПУ	6,0	4,5	4	75,0	88,9	1,1
Врачи по ЛФК	0,5	0,5	0	100	0	0
Скорая медицинская помощь						
Выездные врачи СМП	7,25	4,75	4	65,5	84,2	1,1
Выездные фельдшеры СМП	34,75	27,5	22	79,1	80,0	1,2

Таблица 21

Наименование должностей	2022 год					
	Штатные должности	Занятые должности	Физические лица (основные работники)	Укомплектованность в % должностей	Укомплектованность в % физическими лицами	Коэффициент совместительства
1	2	3	4	5	6	7
Врачи в стационаре	107,50	65,25	54	60,7	50,2	1,2
Кардиологи	1,25	1,00	1	80,0	80,0	1,0
Неврологи	3,00	2,50	1	83,3	33,3	2,5
Нейрохирурги	0,00	0,00	0			
Сердечно-сосудистые хирурги	0,00	0,00	0			
Анестезиологи-реаниматологи*	14,00	10,50	7	75,0	50,0	1,5
Физиотерапевты	1,00	0,00	0	0,0	0,0	

1	2	3	4	5	6	7
Врачи по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению	0,00	0,00	0			
Специалисты с ВНМО в стационаре	5,00	1,00	1	20,0	20,0	1,0
Логопеды	0,50	0,00	0	0,0	0,0	
Психологи	2,00	0,00	0	0,0	0,0	
Инструкторы-методисты ЛФК	0,50	0,00	0	0,0	0,0	
Врачи в АПУ	210,50	156,75	132	74,5	62,7	1,2
Кардиологи в АПУ	3,25	3,25	3	100,0	92,3	1,1
Неврологи в АПУ	11,00	5,00	5	45,5	45,5	1,0
Врачи по ЛФК	0,50	0,50	0	100,0	0,0	
Скорая медицинская помощь						
врачи СМП	8,00	5,00	4	62,5	50,0	1,3
фельдшеры СМП	35,75	34,25	28	95,8	78,3	1,2

При сравнении статистических показателей в течение последних 3 лет отмечается относительная стабильность имеющегося кадрового дефицита, что свидетельствует об отсутствии оттока медицинских кадров в другие регионы или их ухода из отрасли.

Анализ потребности во врачах и средних медицинских работниках в медицинских организациях Ненецкого автономного округа на 2023 год представлен в таблице 22.

Таблица 22

Наименование профессии (специальности), должности	Необходимое количество работников на 2021 год, чел.
1	2
Врач-педиатр	4
Врач скорой медицинской помощи	1
Врач-невролог	2
Врач-невролог (дежурный)	1
Врач-травматолог-ортопед	1
Врач по спортивной медицине	1
Врач-хирург	2
Врач по паллиативной медицинской помощи	1
Врач-неонатолог	1
Врач-терапевт	5
Врач-уролог	1
Врач-акушер-гинеколог	1
Заведующий отделением статистики врач-статистик	1
Рентгенолаборант	7
Фельдшер (школы, детские сады)	2
Медицинский статистик	2

1	2
Заведующий отделением – врач-терапевт НАО, с. Нижняя-Пеша (врач общей практики)	1
Заведующий отделением – врач-терапевт НАО, п. Хорей-Вер (врач общей практики)	1
Заведующий отделением – врач-терапевт НАО, с. Несь (врач общей практики)	1
Фельдшер ОПФ ГБУЗ НАО «ЦРП ЗР НАО» ФЗП п. Усть-Кара	1
Фельдшер ОПФ ГБУЗ НАО «ЦРП ЗР НАО» амбулатории п. Каратайка	1
Врач общей практики ОПФ ГБУЗ НАО «ЦРП ЗР НАО» амбулатории п. Нельмин-Нос	1
Медицинская сестра (несовершеннолетние) ОПФ ГБУЗ НАО «ЦРП ЗР НАО» амбулатории п. Каратайка	1
Медицинская сестра (несовершеннолетние) ОПФ ГБУЗ НАО «ЦРП ЗР НАО» амбулатории п. Красное	1
Медицинская сестра (несовершеннолетние) ГБУЗ НАО «ЦРП ЗР НАО»	1
Медицинская сестра врача общей практики ОПФ ГБУЗ НАО «ЦРП ЗР НАО» амбулатории п. Каратайка	1

7. Льготное лекарственное обеспечение лиц высокого риска сердечно-сосудистых осложнений.

Льготное лекарственное обеспечение отдельных категорий граждан, в том числе лиц высокого риска сердечно-сосудистых осложнений, осуществляется в рамках основного мероприятия «Обеспечение отдельных категорий граждан Российской Федерации, проживающих на территории Ненецкого автономного округа, лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения» государственной программы Ненецкого автономного округа «Развитие здравоохранения Ненецкого автономного округа», утвержденной постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 12.11.2013 № 408-п (далее – мероприятие), и регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями».

Объем финансирования на реализацию мероприятия в 2022 году составил 197 645,8 тыс. рублей, в том числе за счет средств окружного бюджета – 158 636,2 тыс. рублей, за счет средств федерального бюджета – 40 477,8 тыс. рублей.

Обеспечение лекарственными средствами за счет регионального бюджета осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.1994 № 890 «О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения».

В соответствии с законом Ненецкого автономного округа от 04.07.2007 № 100-оз «О дополнительных мерах социальной поддержки отдельных категорий граждан Российской Федерации, проживающих на территории Ненецкого автономного округа, по обеспечению лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения» право на льготное лекарственное обеспечение имеют лица, перенесшие инфаркт миокарда (первые два года), операции по протезированию клапанов сердца, а также аортокоронарное шунтирование и стентирование.

Выписка лекарственных препаратов осуществляется в рамках перечня, регламентированного Приложением 7 к Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории Ненецкого автономного округа.

Льготные лекарственные средства по региональной льготе за 2022 год получили 20 900 граждан, выписано 70 615 рецептов.

В целях обеспечения лекарственными средствами за счет федерального бюджета в соответствии с Федеральным законом от 17.07.1999 № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи» заключены государственные контракты на поставку лекарственных препаратов на сумму 37 848,99 тыс. рублей.

Льготными лекарственными средствами в 2022 году обеспечены 3 235 граждан, имеющих право на льготное лекарственное обеспечение за счет средств федерального бюджета, обслужено 13 642 рецепта.

Объем финансирования в 2022 году по реализации мероприятия регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» составил 2 735,2 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 2 230,2 тыс. рублей, средства окружного бюджета – 2478,0 тыс. рублей. Обслужено 926 рецептов на сумму 1 949,60 тыс. рублей. Средняя стоимость рецепта – 2 105,39 рублей.

Преимуществом лекарственной терапии на этапах стационар – поликлиника обеспечена в полном объеме.

Анализ механизмов контроля за нежелательными явлениями и за отсутствием лечебного эффекта лекарственных препаратов, применяемых при болезнях системы кровообращения (далее – БСК), на территории Ненецкого автономного округа осуществляется в соответствии с приказом Росздравнадзора от 15.02.2017 № 1071 «Об утверждении Порядка осуществления фармаконадзора» и приказом ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» от 26.11.2020 № 875 «Об организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница».

В случае выявления нежелательных последствий применения лекарственных препаратов или отсутствия терапевтического эффекта лекарственного препарата, применяемого при БСК, заполняется «Извещение о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата» и направляется на сайт Росздравнадзора.

8. Региональные документы, регламентирующие оказание помощи при БСК.

Маршрутизация пациентов утверждена следующими распоряжениями Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа:

от 31.03.2020 № 780 «О временном порядке организации работы медицинских организаций Ненецкого автономного округа в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;

от 22.12.2022 № 2344 «О маршрутизации пациентов с болезнями системы кровообращения на территории Ненецкого автономного округа»;

от 24.09.2020 № 2150 «Об утверждении Порядка маршрутизации пациентов с внебольничными пневмониями, новой коронавирусной инфекцией COVID-19, гриппом и ОРВИ тяжелого течения в медицинские организации при оказании медицинской помощи на территории Ненецкого автономного округа».

Оказание медицинской помощи пациентам осуществляется с соблюдением этапности оказания медицинской помощи в соответствии с уровнем учреждений и в соответствии с приказами Минздравсоцразвития России, Минздрава России по установлению порядков оказания отдельных видов (по профилям) медицинской помощи.

9. Выводы.

Требует дальнейшего совершенствования, несмотря на позитивные изменения в организации медицинской помощи больным с БСК, качество медицинской помощи, оказываемой на амбулаторно-поликлиническом этапе.

Как недостаток следует отметить уровень информированности населения о клинических симптомах сосудистых катастроф и необходимости незамедлительного обращения в медицинские организации, скорую помощь, низкое чувство ответственности за состояние своего здоровья и, зачастую, отсутствие приверженности к лечению.

Низкая транспортная доступность ряда населенных пунктов, обуславливают смертность от болезней системы кровообращения в Ненецком автономном округе.

Из положительных моментов в организации медицинской помощи в Ненецком автономном округе отмечены следующие:

1) по данным Федеральной службы государственной статистики в регионе ниже среднероссийских показатели общей смертности и смертности от БСК. Также в регионе низкие показатели смертности от других причин. Но отмечается рост смертности от БСК;

2) существует инфраструктура для оказания экстренной помощи пациентам с ОКС и развита система санитарной авиации, налажена транспортировка пациентов из труднодоступных территорий. В связи с удаленностью региона и длительной транспортировкой имеет место задержка при проведении реперфузионной терапии пациентам;

3) наличие хорошо оснащенного стационара с современным оборудованием. Есть возможность закупки любого высокотехнологического оборудования;

4) существует утвержденный порядок транспортировки пациентов с экстренной кардиологической патологией в учреждения третьего уровня и в федеральные учреждения для оказания высокотехнологичной медицинской помощи;

5) в Ненецком автономном округе достаточная обеспеченность кадрами;

6) действует региональная программа социальной поддержки, целевой подготовки, обучения кадров;

7) достаточно высокий уровень внедрения информационных технологий в систему здравоохранения;

8) организован единый централизованный диспетчерский центр для бригад скорой медицинской помощи и службы медицины катастроф, включающий кабинет телемедицинских консультаций;

9) наличие программ продленного лекарственного обеспечения, в том числе дорогостоящего.

Из отрицательных моментов, на которые необходимо обратить внимание и разработать комплекс соответствующих мероприятий, можно выделить следующие:

1) фиксируется высокий показатель больничной летальности при ОНМК;

2) ограниченные возможности II и III этапов реабилитации пациентов;

3) низкая частота использования тромболитической терапии на госпитальном этапе у пациентов, транспортируемых из труднодоступных населенных пунктов;

4) низкий процент охвата диспансеризацией пациентов с ишемической болезнью сердца;

5) актуальными являются вопросы раннего выявления и коррекции факторов риска БСК, диагностики и лечения ранних стадий БСК, своевременности обращения за медицинской помощью пациентов с острыми формами заболевания, профильности госпитализации пациентов с ОНМК и ОКС, качества оказания помощи на амбулаторном этапе, первичной и вторичной профилактики.

В связи с вышеизложенным считаем необходимым реализацию следующих мер:

1) продолжение проведения на регулярной основе санитарно-просветительской работы с участием средств массовой информации с акцентом на ранние признаки БСК, в том числе их острых форм;

2) увеличение выявляемости болезней системы кровообращения у жителей Ненецкого автономного округа;

3) обеспечение эффективной первичной профилактики болезней системы кровообращения;

4) в связи с невозможностью оказать на территории Ненецкого автономного округа медицинскую помощь пациентам, перенесшим острое нарушение мозгового кровообращения и острый инфаркт миокарда, необходимо обеспечить соблюдение разработанной схемы маршрутизации пациентов с острыми формами болезней системы кровообращения с достижением профильности госпитализации более 90 %;

5) обеспечение эффективного диспансерного наблюдения при болезнях системы кровообращения;

6) упорядочение кодирования причин смерти;

7) продолжение взаимодействия с ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России в части увеличения числа телемедицинских консультаций, прослушивания лекций известных ученых по самым актуальным проблемам здравоохранения и медицинской науки, поддержания профессиональных связей;

8) необходимо совершенствование системы внутреннего контроля качества с целью:

проведения контроля качества медицинской помощи, оказанной конкретным пациентам;

выявления дефектов медицинской помощи, установление причин их возникновения и степени их влияния на здоровье конкретных пациентов;
 регистрации результатов проведенного контроля качества медицинской помощи;

оценки оптимальности использования кадровых и материально-технических средств при оказании медицинской помощи;

изучения удовлетворенности граждан оказанной медицинской помощи;

анализа данных, полученных при проведении мониторинга качества оказания медицинской помощи;

подготовки предложений, направленных на устранение причин возникновения дефектов медицинской помощи, повышение качества эффективности оказываемой медицинской помощи.

Оценка готовности помощи на территории Ненецкого автономного округа при БСК к функционированию в условиях противоэпидемических мероприятий:

С этой целью проводятся следующие мероприятия.

1) перепрофилирование коечного фонда, при этом количество коек терапевтического, кардиологического профиля, койки первичного сосудистого отделения сохраняются в прежнем объеме;

2) врачи, курирующие пациентов с БСК, проходят краткосрочное обучение, в рамках которого есть возможность ознакомления с особенностями лечения пациентов с БСК при заражении новой коронавирусной инфекцией;

3) при необходимости врачи-специалисты проводят консультации таких пациентов.

Раздел II

Цель, показатели и сроки реализации региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»

10. Цель федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» – снижение смертности от болезней системы кровообращения до 331,5 случаев на 100 тыс. населения к 2024 году.

Сведения о показателях программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Ненецком автономном округе», приведенных в соответствие с показателями паспорта федерального проекта, загруженными в настоящее время в электронный бюджет представлены в таблице 23.

Таблица 23

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение		Период, год					
		Значение	Дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Смертность от болезней системы кровообращения, на 100 тыс. населения	–	–	–	–	360,0	250,0	341,2	331,5
2.	Смертность от инфаркта миокарда, на 100 тыс. населения	40,9	31.12.2017	38,0	36,6	35,2	33,8	32,4	31,4
3.	Смертность от острого нарушения мозгового кровообращения, на 100 тыс. населения	43,2	31.12.2017	40,1	38,6	37,1	35,7	34,2	33,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Больничная летальность от инфаркта миокарда, %	16,7	31.12.2017	14,3	14,2	12,7	11,3	9,8	8,1
5.	Больничная летальность от острого нарушения мозгового кровообращения, %	15,2	31.12.2017	14,8	15,4	15,1	24,4	21,3	18,1
6.	Отношение числа рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях, к общему числу выбывших больных, перенесших острый коронарный синдром, %	0,0	–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Количество реэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях, единиц	–	–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Доля профильных госпитализаций пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения, доставленных автомобилями скорой медицинской помощи, %	0,0	–	15,8	31,7	47,5	63,3	79,2	95,0
9.	Доля лиц, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, бесплатно получавших в отчетном году необходимые лекарственные препараты в амбулаторных условиях, %	0,0	12.19	0	50	80	85	90	90
10.	Доля лиц с болезнями системы кровообращения, состоящих под диспансерным наблюдением, получивших в текущем году медицинские услуги в рамках диспансерного наблюдения от всех пациентов с болезнями системы кровообращения, состоящих под диспансерным наблюдением, %	0	12.19	0	0	50	60	70	80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Летальность больных с болезнями системы кровообращения среди лиц с болезнями системы кровообращения, состоящих под диспансерным наблюдением (умершие от БСК/ число лиц с БСК, состоящих под диспансерным наблюдением), %	0,55	12.20	0	0	0,53	0,52	0,5	0,49
12	Смертность населения от ишемической болезни сердца, на 100 тыс. населения	143,3	12.19	–	–	148,6	144,6	140,6	136,6
13	Смертность населения от цереброваскулярных болезней, на 100 тыс. населения	97,8	12.19	–	–	101,4	98,7	96	93,3
14	Доля лиц 18 лет и старше, у которых выявлены хронические сердечно-сосудистые заболевания (функциональные расстройства, иные состояния), состоявших под диспансерным наблюдением, %»	–	–	–	–	–	–	91,6	91,6

Раздел III Задачи региональной программы

11. Основные задачи региональной программы:

- 1) внедрение и соблюдение клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями (далее – ССЗ);
- 2) организация и совершенствование системы внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи;
- 3) совершенствование работы с факторами риска развития ССЗ;
- 4) совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при ССЗ;
- 5) совершенствование вторичной профилактики ССЗ;
- 6) разработка комплекса мер, направленных на совершенствование организации диспансерного наблюдения больных ССЗ;
- 7) совершенствование оказания скорой медицинской помощи при БСК;
- 8) развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи;
- 9) организация и совершенствование службы реабилитации пациентов с ССЗ;
- 10) разработка стратегии по ликвидации кадрового дефицита и обеспечение системы оказания медицинской помощи больным ССЗ квалифицированными кадрами;

11) организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи;

12) совершенствование системы диспансерного наблюдения.

12. Дополнительные задачи региональной программы:

1) внедрение новых эффективных технологий диагностики, лечения и профилактики БСК с увеличением объемов оказания медицинской помощи, реализацией программ мониторинга (региональные регистры) и льготного лекарственного обеспечения пациентов высокого риска повторных событий и неблагоприятного исхода;

2) совершенствование материально-технической базы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с БСК, в том числе переоснащение медицинским оборудованием в соответствии с Паспортом федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»;

3) организация сбора достоверных статистических данных по заболеваемости, смертности, летальности и инвалидности по группе БСК (гипертоническая болезнь, инфаркт миокарда, инсульт и др.), в том числе с использованием региональных информационных сервисов;

4) повышение достоверности указания первоначальной причины смерти на основе рекомендаций российского общества патологоанатомов;

5) обеспечение соответствия объемов реконструктивных вмешательств в территориальной программе обязательного медицинского страхования показателям региональной программы;

6) разработка плана интеграции медицинских информационных систем, лабораторных информационных систем, систем передачи и архивации изображений медицинских организаций в единую информационную систему субъекта Российской Федерации;

7) определение ведущей медицинской организации субъекта Российской Федерации (а также ее функций и полномочий), осуществляющей контроль и организационно-методическое обеспечение выполнения региональной программы и/или создание (оптимизация) структурного подразделения на базе органа исполнительной власти субъекта в сфере здравоохранения (центра компетенций);

8) разработка стратегии лечения и реабилитации при некоронарогенных заболеваниях миокарда. Разработка комплекса мер третичной профилактики БСК;

9) разработка стратегии интеграции медицинских организаций частной формы собственности в структуру оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в регионе;

10) разработка стратегии по развитию/усовершенствованию паллиативной помощи при БСК;

11) обеспечение 91,6 % лиц 18 лет и старше, у которых выявлены хронические сердечно-сосудистые заболевания (функциональные расстройства иные состояния) диспансерным наблюдением.

Раздел IV
План мероприятий региональной программы

Наименование раздела	Номер мероприятия	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Критерий исполнения мероприятия	Характеристика результата	Регулярность
			Дата начала реализации	Дата окончания реализации				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями	1	Ежегодно определять реальную потребность Ненецкого автономного округа в медицинских кадрах в разрезе каждой медицинской организации и каждой медицинской специальности с учетом специфики региона	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Достижение оптимальной (не менее 70 % от штатного расписания) кадровой обеспеченности	Достижение оптимальной (не менее 70 % от штатного расписания) кадровой обеспеченности	Регулярное (ежегодное)
10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями	2	Проведение образовательных мероприятий, направленных на повышение профессиональной квалификации медицинских работников, участвующих в оказании медицинской помощи пациентам с ССЗ, в том числе в симуляционных центрах	01.09.2019	31.12.2024	Главные врачи ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Ежегодное обучение не менее 30 % работающих специалистов	Ежегодное обучение не менее 30 % работающих специалистов	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями	3	Предоставление государственных социальных гарантий молодым специалистам, работающим в государственных учреждениях здравоохранения Ненецкого автономного округа, заключившим трудовой договор на срок не менее трех лет, и приступившим к работе в течение трех месяцев после окончания образовательной организации высшего образования или профессиональной образовательной организации по программам подготовки специалиста среднего звена	01.09.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Сокращение дефицита квалифицированных кадров в медицинских организациях Ненецкого автономного округа	Сокращение дефицита квалифицированных кадров в медицинских организациях Ненецкого автономного округа	Разовое (делимое)
10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями	4	Предоставление мер социальной поддержки по компенсации найма жилья медицинским работникам	01.09.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Сокращение дефицита квалифицированных кадров в медицинских организациях Ненецкого автономного округа	Сокращение дефицита квалифицированных кадров в медицинских организациях Ненецкого автономного округа	Разовое (делимое)
10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской	5	Выплата стипендии студентам образовательных организаций высшего	01.09.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда	Сокращение дефицита квалифицированных кадров	Сокращение дефицита квалифицированных кадров	Разовое (делимое)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями		профессионального образования и ординаторам, проходящим подготовку в рамках целевого обучения			и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	в медицинских организациях Ненецкого автономного округа	в медицинских организациях Ненецкого автономного округа	
10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями	6	Подготовка (заключение) договоров о целевом обучении	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Сокращение дефицита квалифицированных кадров в медицинских организациях Ненецкого автономного округа	Укомплектование медицинских организаций кадрами.	Регулярное (ежегодное)
10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями	7	Направление на обучение по программам дополнительного профессионального образования	01.09.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Укомплектование медицинских организаций кадрами	Укомплектование медицинских организаций кадрами	Регулярное (ежеквартальное)
10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями	8	Реализация мероприятий программы «Земский доктор/фельдшер» в 2019–2024 годах	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Заключены договора о предоставлении единовременных компенсационных выплат	Заключены договора о предоставлении единовременных компенсационных выплат	Разовое (неделимое)
10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным	9	Подготовка специалистов среднего звена	01.09.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»,	Направление на целевую подготовку специалистов	Направление на целевую подготовку специалистов	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
сердечно-сосудистыми заболеваниями					главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»			
10. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями	10	Разработка «Дорожной карты» мероприятий, направленных на ликвидацию кадрового дефицита специалистов, участвующих в обеспечении реализации региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»	01.07.2023	01.10.2023	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа, главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Разработана «Дорожная карта» мероприятий, направленных на ликвидацию кадрового дефицита специалистов, участвующих в обеспечении реализации региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»	Утверждена «Дорожная карта» мероприятий, направленных на ликвидацию кадрового дефицита специалистов, участвующих в обеспечении реализации региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»	Разовое (неделимое)
1. Мероприятия по внедрению и соблюдению клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями	1	Издание приказов в медицинских организациях о внедрении, изучении и соблюдении клинических рекомендаций ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями	01.07.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника	Издание приказов медицинскими организациями	Приказы медицинских организаций	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Заполярного района НАО»			
1. Мероприятия по внедрению и соблюдению клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями	2	Проведение образовательных мероприятий в каждой медицинской организации (далее – МО) по вопросам реализации клинических рекомендаций ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями	01.10.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Один раз в 6 месяцев предоставление медицинскими организациями отчета о проведенных образовательных мероприятиях (лекциях, семинарах).	Проведение не менее 1 образовательного мероприятия в полугодие	Регулярное (ежеквартальное)
1. Мероприятия по внедрению и соблюдению клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями	3	Проверка соблюдения выполнения порядков оказания медицинской помощи по профилям БСК в рамках ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Ежегодно в соответствии с утверждаемым планом мероприятий ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности проведение Департаментом мониторинга выполнения порядков оказания медицинской помощи по профилям БСК	Ежегодно в соответствии с утверждаемым планом мероприятий ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности проведение Департаментом мониторинга выполнения порядков оказания медицинской помощи по профилям БСК	Регулярное (ежегодное)
1. Мероприятия по внедрению и соблюдению клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-	4	Обеспечение доступности клинических рекомендаций на рабочем месте врачей	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная	Обеспечена доступности клинических рекомендаций на рабочем месте врачей	Обеспечена доступности клинических рекомендаций на рабочем месте врачей	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
сосудистыми заболеваниями					районная поликлиника Заполярного района НАО»			
2. Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи	4	Проведение экспертизы качества медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями в рамках системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Организована система внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Организована система внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Регулярное (ежеквартальное)
2. Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи	5	Внедрение отчетности по итогам проведения экспертизы качества медицинской помощи пациентам с ССЗ в рамках внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	01.01.2020	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Ежеквартальный отчет об итогах проведения экспертизы качества медицинской помощи пациентам с ССЗ в рамках системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Ежеквартальный отчет об итогах проведения экспертизы качества медицинской помощи пациентам с ССЗ в рамках системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Регулярное (ежеквартальное)
2. Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи	6	Аналитический отчет по итогам проведения экспертизы качества медицинской помощи пациентам с ССЗ в рамках системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	01.05.2020	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Ежеквартальный протокол поручений по результатам аналитического отчета проведения экспертизы качества медицинской помощи пациентам с ССЗ в рамках системы внутреннего контроля	Ежеквартальный протокол поручений по результатам аналитического отчета проведения экспертизы качества медицинской помощи пациентам с ССЗ в рамках системы внутреннего контроля	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		с формированием при необходимости управленческих решений				качества и безопасности медицинской деятельности с формированием при необходимости управленческих решений	качества и безопасности медицинской деятельности с формированием при необходимости управленческих решений	
2. Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи	7	Заседание КИЛИ в медицинских организациях	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Разбор 100 % летальных исходов в стационаре от БСК	Разбор 100 % летальных исходов в стационаре от БСК	Регулярное (ежеквартальное)
2. Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи	8	Разбор случаев смерти пациентов с ССЗ на заседании Комиссии по разбору случаев смертности в Департаменте с формированием заключения и с последующей трансляцией результатов в общую лечебную сеть	01.02.2020	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Разбор всех случаев смертности	Разбор всех случаев смертности	Регулярное (ежеквартальное)
2. Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи	9	Проведение дополнительных образовательных мероприятий с проведением контроля уровня знаний по контролю качества оказания медицинской помощи	01.10.2023	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Охват дополнительными образовательными мероприятиями 100 % врачей, имеющих нарушения	Охват проверкой уровня знаний 100 % врачей, прошедших обучение	Регулярное (раз в полугодие)
2. Мероприятия по организации внутреннего	10	Проведение мероприятий по контролю качества	01.10.2023	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая	Выполнено 2 мероприятия в год	Предоставлен отчет по итогам мероприятий	Регулярное (раз в полугодие)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
контроля качества оказания медицинской помощи		проведенных инструментальных исследований			окружная больница»			
4. Комплекс мер, направленный на совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях	1	Функционирование кабинета антикоагулянтной терапии в ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	01.11.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Выполнено не менее 300 исследований в год в кабинете антикоагулянтной терапии ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Кабинет антикоагулянтной терапии в ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» работает постоянно	Разовое (неделимое)
4. Комплекс мер, направленный на совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях	2	Ведение регистров пациентов высокого риска. Пациентов, перенесших ОНМК, ОКС	01.07.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Ведутся регистры пациентов высокого риска. Пациентов, страдающих ОНМК, ОКС	Ведутся регистры пациентов высокого риска. Пациентов, страдающих ОНМК, ОКС	Разовое (неделимое)
4. Комплекс мер, направленный на совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-	3	Ведение регистров пациентов высокого риска. Пациентов, страдающих ОНМК, ОКС	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника	Непрерывный мониторинг наблюдения пациентов, перенесших ОНМК, ОКС	Непрерывный мониторинг наблюдения пациентов, перенесших ОНМК, ОКС	Разовое (делимое)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
сосудистых заболеваниях					Заполярного района НАО»			
4. Комплекс мер, направленный на совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях	4	Организация на базе центра медицинской профилактики центра общественного здоровья, его укомплектование и дооснащение в соответствии с утвержденными требованиями	01.01.2019	31.12.2020	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Организован центр общественного здоровья	Организован центр общественного здоровья	Разовое (делимое)
4. Комплекс мер, направленный на совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях	5	Проведение выездных форм работы для проведения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров населения удаленных и труднодоступных населенных пунктов, в том числе кочующего населения	01.01.2023	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Охват диспансеризацией и профилактическими осмотрами населения удаленных и труднодоступных населенных пунктов, в том числе кочующего населения	Предоставлен отчет	Регулярное (ежеквартальное)
3. Работа с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний	2	Разработка и проведение мероприятий по межведомственному взаимодействию с некоммерческими организациями (далее – НКО), волонтерским движением по формированию здорового образа жизни	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Участие социально ориентированных НКО и волонтерского движения в формировании у населения мотивации к ЗОЖ, ответственного отношения к своему здоровью. Проведение не менее 2 мероприятий	Участие социально ориентированных НКО и волонтерского движения в формировании у населения мотивации к ЗОЖ, ответственного отношения к своему здоровью. Проведение не менее 2 мероприятий	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		среди населения региона				в полугодие с участием НКО, волонтеров	в полугодие с участием НКО, волонтеров	
3. Работа с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний	3	Мотивирование граждан к ведению здорового образа жизни посредством проведения информационно-коммуникационной кампании, а также вовлечения граждан и некоммерческих организаций в мероприятия по укреплению общественного здоровья	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Проведение «информационной атаки» о рисках развития сердечно-сосудистых заболеваний, а также о первых симптомах и неотложной доврачебной помощи при «сосудистых катастрофах» (ОИМ, ОНМК)	Проведение «информационной атаки» о рисках развития сердечно-сосудистых заболеваний, а также о первых симптомах и неотложной доврачебной помощи при «сосудистых катастрофах» (ОИМ, ОНМК)	Регулярное (ежеквартальное)
3. Работа с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний	4	Прокат видеороликов по профилактике «сосудистых катастроф»	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Формирование культуры здорового образа жизни, ответственности за состояние своего здоровья. Повышение информированности населения в вопросах профилактики болезней системы кровообращения	Формирование культуры здорового образа жизни, ответственности за состояние своего здоровья. Повышение информированности населения в вопросах профилактики болезней системы кровообращения	Регулярное (ежеквартальное)
3. Работа с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний	5	Изготовление и размещение баннеров по первым признакам «сосудистых катастроф» на информационном интернет-сайте, информационных материалов (листовок, памяток, буклетов) по популяризации	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	На информационном интернет-сайте размещены баннеры по первым признакам «сосудистых катастроф» с обновлением не менее 1 раз в полгода. Изготовлено	На информационном интернет-сайте размещены баннеры по первым признакам «сосудистых катастроф» с обновлением не менее 1 раз в полгода. Изготовлено	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		здорового питания, физической активности, пропаганде ЗОЖ				не менее 5 наименований информационных материалов по популяризации здорового питания, физической активности	не менее 5 наименований информационных материалов по популяризации здорового питания, физической активности	
3. Работа с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний	6	Ежегодное проведение тематических акций в соответствии с календарем событий ВОЗ, направленных на пропаганду здорового образа жизни, раннее выявление факторов риска НИЗ, с проведением массовых обследований, консультаций специалистов, распространением информационных материалов профилактической направленности («День сердца», «День отказа от курения», «День борьбы с артериальной гипертензией» и т.д.)	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Проведены тематические акции в соответствии с календарем событий ВОЗ, на базе всех медицинских организаций. Всемирный день здоровья, 7 апреля; Всемирный день борьбы с гипертонической болезнью, 17 мая; Всемирный день без табака, 31 мая; Всероссийский день трезвости, 11 сентября	Проведены тематические акции в соответствии с календарем событий ВОЗ, на базе всех медицинских организаций. Всемирный день здоровья, 7 апреля; Всемирный день борьбы с гипертонической болезнью, 17 мая; Всемирный день без табака, 31 мая; Всероссийский день трезвости, 11 сентября	Регулярное (ежегодное)
3. Работа с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний	7	Реализация специальных проектов в СМИ, создание программ/рубрик/сюжетов/ графических вставок на федеральном и региональном	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Размещены рекламно-информационные материалы в СМИ, в том числе на федеральных и региональных	Созданы специальные проекты в СМИ, программы/ рубрики/сюжеты/ графические вставки на федеральном и региональном	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		телевидении, информационные статьи в печатных СМИ, ведение групп в социальных сетях, работа в тематических блогах. Размещение рекламно-информационных материалов в СМИ, в том числе на федеральных и региональных телеканалах				каналах	телевидении, информационные статьи в печатных СМИ, группы в социальных сетях, работа в тематических блогах. Размещены рекламно-информационные материалы в СМИ, в том числе на федеральных и региональных каналах	
3. Работа с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний	8	Проведение мероприятий по работе с факторами риска ССЗ в группе трудоспособного населения	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Проведение не менее 2 мероприятий в квартал по работе с факторами риска ССЗ в группе трудоспособного населения	Снижение доли умерших от ИБС трудоспособного возраста	Регулярное (ежеквартальное)
4. Комплекс мер, направленный на совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях	1	Повышение эффективности профилактических мероприятий и диспансеризация взрослого населения через анализ результатов, контроль отделения медицинской профилактики	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Регулярный по графику и внеплановый аудит терапевтических участков учреждений прежде всего с высокой смертностью от БСК (не реже одного раза в полугодие)	Регулярный по графику и внеплановый аудит терапевтических участков учреждений прежде всего с высокой смертностью от БСК (не реже одного раза в полугодие)	Регулярное (ежеквартальное)
4. Комплекс мер, направленный на совершенствование системы	2	Актуализация Паспорта участка	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная	Постоянное проведение инвентаризации структуры населения	Постоянное проведение инвентаризации структуры населения	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях					больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	и выделение категорий (групп) пациентов по нозологиям. Соблюдение численности диспансерной группы хронических пациентов по годам согласно рекомендациям	и выделение категорий (групп) пациентов по нозологиям. Соблюдение численности диспансерной группы хронических пациентов по годам согласно рекомендациям	
4. Комплекс мер, направленный на совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях	3	Непрерывное образование медицинских работников всех сертификационных циклов	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Непрерывное повышение уровня знаний и навыков медицинских работников	Непрерывное повышение уровня знаний и навыков медицинских работников	Регулярное (ежеквартальное)
6. Комплекс мер, направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями	4	Информирование пациентов о возможности/необходимости бесплатного диспансерного наблюдения: в виде персонального устного и СМС-оповещения, публикаций информационных материалов	01.07.2019	31.12.2024	Директор ТФОМС Ненецкого автономного округа	100 % исполнение годового плана	Размещение информационных материалов возможности/необходимости бесплатного диспансерного наблюдения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; в каждой медицинской организации (стенды, плакаты буклеты,	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
							флаеры), оповещение посредством телефонной связи и СМС-сообщений.	
3. Работа с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний	1	Совершенствование работы кабинетов по профилактике и борьбе с табачной зависимостью; консультация посетителей центра профилактики по вопросам борьбы с табачной зависимостью	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Снижение на 10 % к 2024 году распространенности табакокурения как фактора риска БСК	Снижение на 10 % к 2024 году распространенности табакокурения как фактора риска БСК	Регулярное (ежеквартальное)
6. Комплекс мер, направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями	2	Проведение обучающих семинаров с врачами медицинских организаций по вопросам диспансерного наблюдения пациентов высокого риска	01.09.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Ежеквартально проводятся обучающие семинары с врачами медицинских организаций по вопросам диспансерного наблюдения пациентов высокого риск	Ежеквартально проводятся обучающие семинары с врачами медицинских организаций по вопросам диспансерного наблюдения пациентов высокого риска	Регулярное (ежеквартальное)
6. Комплекс мер, направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями	3	Ежемесячный контроль количества пациентов, охваченных диспансерным наблюдением	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района	Полнота охвата больных ИБС диспансерным наблюдением – более 90 %. Полнота охвата больных, перенесших острый коронарный синдром, диспансерным наблюдением – более 95 %. Полнота	Полнота охвата больных ИБС диспансерным наблюдением – более 90 %. Полнота охвата больных, перенесших острый коронарный синдром, диспансерным наблюдением – более 95 %. Полнота	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					НАО»	охвата больных, перенесших ОНМК диспансерным наблюдением – более 80 %. Полнота охвата больных, страдающих ЦВБ диспансерным наблюдением – более 70 %	охвата больных, перенесших ОНМК диспансерным наблюдением – более 80 %. Полнота охвата больных, страдающих ЦВБ диспансерным наблюдением – более 70 %	
6. Комплекс мер, направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями	4	Проведение диспансерного наблюдения пациентам с БСК с акцентом на группу пациентов с ЦВБ, ХСН.	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Полнота охвата больных ИБС диспансерным наблюдением – более 90 %. Полнота охвата больных, перенесших острый коронарный синдром, диспансерным наблюдением – более 95 %. Полнота охвата больных, перенесших ОНМК диспансерным наблюдением – более 80 %. Полнота охвата больных, страдающих ЦВБ, ХСН диспансерным наблюдением – более 70 %	Полнота охвата больных ИБС диспансерным наблюдением – более 90 %. Полнота охвата больных, перенесших острый коронарный синдром, диспансерным наблюдением – более 95 %. Полнота охвата больных, перенесших ОНМК диспансерным наблюдением – более 80 %. Полнота охвата больных, страдающих ЦВБ, ХСН диспансерным наблюдением – более 70 %	Регулярное (ежеквартальное)
5. Мероприятия по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний	0	Ведение регистров пациентов высокого риска. Пациентов, страдающих ОНМК, ОКС	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО	Непрерывный мониторинг наблюдения пациентов высокого риска	Непрерывный мониторинг наблюдения пациентов высокого риска	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					«Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»			
5. Мероприятия по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний	1	Поддержание преемственности между МО, оказывающими медицинскую помощь пациентам с ССЗ: маршрутизация потоков пациентов высокого риска	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Полнота охвата больных ИБС диспансерным наблюдением – более 90 %. Полнота охвата больных, перенесших острый коронарный синдром, диспансерным наблюдением – более 95 %. Полнота охвата больных, перенесших ОНМК диспансерным наблюдением – более 80 %. Полнота охвата больных, перенесших ТИА, диспансерным наблюдением – более 70 %	Полнота охвата больных ИБС диспансерным наблюдением – более 90 %. Полнота охвата больных, перенесших острый коронарный синдром, диспансерным наблюдением – более 95 %. Полнота охвата больных, перенесших ОНМК диспансерным наблюдением – более 80 %. Полнота охвата больных, перенесших ТИА, диспансерным наблюдением – более 70 %	Регулярное (ежеквартальное)
5. Мероприятия по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний	0	Открытие кабинета антикоагулянтной терапии	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа, главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	В ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» открыт кабинет антикоагулянтной терапии (на функциональной основе)	В ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» открыт кабинет антикоагулянтной терапии (на функциональной основе)	Разовое (неделимое)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Мероприятия по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний	0	Ведение регистров пациентов высокого риска. Пациентов, страдающих ОНМК, ОКС	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Непрерывный мониторинг наблюдения пациентов высокого риска.	Непрерывный мониторинг наблюдения пациентов высокого риска.	Разовое (делимое)
5. Мероприятия по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний	2	Льготное лекарственное обеспечение в течение 24 месяцев после перенесенного ОИМ и хирургических методов реваскуляризации в рамках регионального законодательства	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	К 2024 году снижение уровня смертности от инфаркта до 31,4 на 100 тыс. населения	К 2024 году снижение уровня смертности от инфаркта до 31,4 на 100 тыс. населения	Регулярное (ежеквартальное)
5. Мероприятия по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний	3	Открытие «Школы для родственников пациентов, после перенесенного ОНМК»	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	В «Школе для родственников пациентов, после перенесенного ОНМК» прошли обучение родственники пациентов	В «Школе для родственников пациентов, после перенесенного ОНМК» прошли обучение родственники пациентов	Разовое (делимое)
5. Мероприятия по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний	4	Внедрение стресс-эхокардиографического исследования в регионе	01.07.2023	31.12.2023	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	В регионе проводятся стресс-эхокардиографические исследования	В регионе проводятся стресс-эхокардиографические исследования	Разовое (делимое)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи	1	Ведение регистров сердечно-сосудистых заболеваний с целью оценки соответствия оказываемой медицинской помощи современным клиническим рекомендациям	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Ведение регистра пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями	Оценка соответствия оказываемой медицинской помощи современным клиническим рекомендациям	Разовое (делимое)
8. Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	1	Переоснащение первичного сосудистого отделения (далее – ПСО)	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Завершено переоснащение ПСО, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями	Завершено переоснащение ПСО, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями	Регулярное (ежегодное)
8. Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	2	Доукомплектовать ПСО врачами-специалистами для оказания медицинской помощи пациентам с БСК (в соответствии с действующими стандартами)	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	К 2024 году ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» укомплектована специалистами для оказания медицинской помощи пациентам с БСК и ОНМК	К 2024 году ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница» укомплектована специалистами для оказания медицинской помощи пациентам с БСК и ОНМК	Разовое (делимое)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Комплекс мер, направленный на совершенствование оказания скорой медицинской помощи при болезнях системы кровообращения	0	Создание единого информационного пространства, включающего систему управления бригадами скорой медицинской помощи, санитарной авиации, участвующими в оказании скорой медицинской помощи населению Ненецкого автономного округа в рамках реализации федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе ЕГИСЗ»	01.07.2019	31.12.2024		Создано единое информационное пространство, включающее систему управления бригадами скорой медицинской помощи, санитарной авиации, участвующими в оказании скорой медицинской помощи населению Ненецкого автономного округа в рамках реализации федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе ЕГИСЗ»	Создано единое информационное пространство, включающее систему управления бригадами скорой медицинской помощи, санитарной авиации, участвующими в оказании скорой медицинской помощи населению Ненецкого автономного округа в рамках реализации федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе ЕГИСЗ»	Разовое (делимое)
7. Комплекс мер, направленный на совершенствование оказания скорой медицинской помощи при болезнях системы кровообращения	0	Реконструкция вертолетной площадки	01.07.2019	31.12.2020		Реконструирована вертолетная площадка в г. Нарьян-Маре	Реконструирована вертолетная площадка в г. Нарьян-Маре	Разовое (делимое)
7. Комплекс мер, направленный на совершенствование оказания скорой медицинской помощи при болезнях	3	Проведение ежемесячного мониторинга индикативных показателей, с предоставлением аналитического отчета в Департамент	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Достижение на догоспитальном этапе диагностики и лечения ОКС: соблюдение интервала «вызов – прибытие скорой медицинской	Достижение на догоспитальном этапе диагностики и лечения ОКС: соблюдение интервала «вызов – прибытие скорой медицинской	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
системы кровообращения						<p>помощи»: не более 20 минут; соблюдение интервала «первый медицинский контакт – регистрация ЭКГ» не более 10 минут; соблюдение интервала «постановка диагноза ОКС с подъемом сегмента ST (ОКСпST) (регистрация и расшифровка ЭКГ) – тромболитическая терапия (ТЛТ)» не более 10 минут; доля больных с ОКС, госпитализированных в профильное специализированное отделение: не менее 95 % от всех случаев ОКС; профильная госпитализация больных с ОНМК – 85 %, приоритетный выезд СМП при ОНМК, первоочередная транспортировка с предварительным информированием стационара;</p>	<p>помощи»: не более 20 минут; соблюдение интервала «первый медицинский контакт – регистрация ЭКГ» не более 10 минут; соблюдение интервала «постановка диагноза ОКС с подъемом сегмента ST (ОКСпST) (регистрация и расшифровка ЭКГ) – тромболитическая терапия (ТЛТ)» не более 10 минут; доля больных с ОКС, госпитализированных в профильное специализированное отделение: не менее 95 % от всех случаев ОКС; профильная госпитализация больных с ОНМК – 85 %, приоритетный выезд СМП при ОНМК, первоочередная транспортировка с предварительным информированием стационара;</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
						<p>обеспечено обучение диспетчеров и выездного персонала скорой медицинской помощи методикам диагностики и догоспитального лечения мозгового инсульта.</p> <p>Приоритетный выезд СМП при ОКС, первоочередная транспортировка с предварительным информированием стационара;</p> <p>обеспечено обучение диспетчеров и выездного персонала скорой медицинской помощи методикам диагностики на догоспитальном этапе</p>	<p>обеспечено обучение диспетчеров и выездного персонала скорой медицинской помощи методикам диагностики и догоспитального лечения мозгового инсульта.</p> <p>Приоритетный выезд СМП при ОКС, первоочередная транспортировка с предварительным информированием стационара;</p> <p>обеспечено обучение диспетчеров и выездного персонала скорой медицинской помощи методикам диагностики на догоспитальном этапе</p>	
7. Комплекс мер, направленный на совершенствование оказания скорой медицинской помощи при болезнях системы кровообращения	4	Обеспечение контроля за соблюдением действующих клинических рекомендаций по оказанию медицинской помощи при ОКС, в том числе за проведением догоспитального тромболизиса. Проведение разбор всех	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Увеличение числа пациентов, которым выполнен системный тромболизис при ОКС	Увеличение числа пациентов, которым выполнен системный тромболизис при ОКС	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		случаев оказания медицинской помощи при ОКС с анализом показаний и противопоказаний для проведения тромболиза в каждом случае						
7. Комплекс мер, направленный на совершенствование оказания скорой медицинской помощи при болезнях системы кровообращения	5	Проведение мониторинга числа пациентов, доставленных в первые 4,5 часа при ОНМК для проведения реперфузионной терапии, согласно клиническим рекомендациям	01.05.2023	31.12.2023	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Увеличение числа пациентов, доставленных в первые 4, 5 часа при ОНМК для проведения реперфузионной терапии до 5 %	Увеличение числа пациентов, доставленных в первые 4, 5 часа при ОНМК для проведения реперфузионной терапии до 5 %	Регулярное (ежеквартальное)
9. Медицинская реабилитация	1	Распоряжение о маршрутизации пациентов при проведении медицинской реабилитации при заболеваниях ССЗ на территории Ненецкого автономного округа	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Ежегодная (при необходимости) актуализация распоряжения о маршрутизации пациентов при проведении медицинской реабилитации при заболеваниях ССЗ на территории Ненецкого автономного округа	Актуализировано распоряжение о маршрутизации пациентов при проведении медицинской реабилитации при заболеваниях ССЗ на территории Ненецкого автономного округа	Регулярное (ежегодное)
9. Медицинская реабилитация	2	Соблюдение маршрутизации пациентов при проведении медицинской реабилитации при заболеваниях ССЗ	01.10.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная	Обеспечена своевременная поэтапная медицинская реабилитация при заболеваниях ССЗ на территории	Обеспечена своевременная поэтапная медицинская реабилитация при заболеваниях ССЗ на территории	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		на территории Ненецкого автономного округа			районная поликлиника Заполярного района НАО»	Ненецкого автономного округа. Проводятся мероприятия по реабилитации не менее 70 % больных, перенесших ОКС, кардиохирургические вмешательства, лечение по поводу декомпенсации ХСН и не менее 90 % больных, перенесших ОНМК	Ненецкого автономного округа. Проводятся мероприятия по реабилитации не менее 70 % больных, перенесших ОКС, кардиохирургические вмешательства, лечение по поводу декомпенсации ХСН и не менее 90 % больных, перенесших ОНМК	
9. Медицинская реабилитация	3	Обеспечить информированность пациентов с ССЗ о возможности/необходимости проведения реабилитации	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Обеспечение не менее 60 % пациентов с ОНМК и 70 % пациентов с ОКС мероприятиями по медицинской реабилитации	Обеспечена своевременная поэтапная медицинская реабилитация при заболеваниях ССС	Регулярное (ежеквартальное)
9. Медицинская реабилитация	4	Создание информационных материалов для пациентов, нуждающихся в реабилитации при сердечно-сосудистых заболеваниях о возможности/необходимости	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района	Созданы информационные материалы (плакаты в МО, флаеры, буклеты) о возможности/необходимости проведения реабилитации.	Созданы информационные материалы (плакаты в МО, флаеры, буклеты) о возможности/необходимости проведения реабилитации.	Разовое (неделимое)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		проведения реабилитации.			НАО»			
11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи	1	Информирование пациентов о возможности/необходимости бесплатного диспансерного наблюдения: в виде персонального устного и СМС-оповещения, публикаций информационных материалов.	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Размещение информационных материалов возможности/необходимости бесплатного диспансерного наблюдения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; в каждой медицинской организации (стенды, плакаты буклеты, флаеры), оповещение по средством телефонной связи и СМС-сообщений	Размещение информационных материалов возможности/необходимости бесплатного диспансерного наблюдения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; в каждой медицинской организации (стенды, плакаты буклеты, флаеры), оповещение по средством телефонной связи и СМС-сообщений	Регулярное (ежеквартальное)
11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи	2	Создание единой системы ЭКГ-мониторинга на территории Ненецкого автономного округа	01.01.2020	31.12.2021	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Создан телемедицинский центр с расшифровкой ЭКГ	Создан телемедицинский центр с расшифровкой ЭКГ	Разовое (делимое)
11. Организационно-методическое обеспечение	3	Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости,	01.01.2020	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда	Ежеквартальная оперативная отчетность по заболеваемости,	Ежеквартальная оперативная отчетность по заболеваемости,	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
качества оказания медицинской помощи		смертности, распространенности и инвалидизации от БСК, включая ОНМК, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании действующих Порядков оказания медицинской помощи			и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа, главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	смертности, распространенности и инвалидизации от БСК в разрезе медицинских организаций, территорий, врачебных участков (с анализом)	смертности, распространенности и инвалидизации от БСК в разрезе медицинских организаций, территорий, врачебных участков (с анализом)	
11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи	4	Информационное взаимодействие между медицинскими организациями Ненецкого автономного округа, в том числе с использованием медицинской информационной системы в рамках взаимодействия с НМИЦ: – с ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» (по кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии) – с ФГБУ «НМИЦ нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко» (по нейрохирургии)	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Проведение телемедицинских консультаций нуждающимся в 100% случаев (виртуальные обходы, телефонные консультации, разбор сложных случаев). Предоставление ежемесячной отчетности о количестве проведенных мероприятий	Проведение телемедицинских консультаций нуждающимся в 100 % случаев (виртуальные обходы, телефонные консультации, разбор сложных случаев). Предоставление ежемесячной отчетности о количестве проведенных мероприятий	Разовое (делимое)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи	5	Постоянное информационное взаимодействие между Департаментом, ПСО, медицинскими организациями, в том числе с использованием медицинской информационной системы (АС ОПРМИ)	01.07.2019	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Ежедневное информирование о поступающих пациентах с решением вопроса о тактике лечения и необходимости перевода в РСЦ. Снижение больничной летальности: – от инфаркта миокарда до 8,2 %; – от острого нарушения мозгового кровообращения до 14 %	Ежедневное информирование о поступающих пациентах с решением вопроса о тактике лечения и необходимости перевода в РСЦ. Снижение больничной летальности: – от инфаркта миокарда до 8,2 %; – от острого нарушения мозгового кровообращения до 14 %	Разовое (делимое)
11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи	6	Использование, локального и регионального архивов медицинских изображений (PACS–архив) как основы для телемедицинских консультаций	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Постоянная доступность результатов обследований всем медицинским организациям Ненецкого автономного округа	Постоянная доступность результатов обследований всем медицинским организациям Ненецкого автономного округа	Разовое (делимое)
11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи	7	Использование телемедицинских технологий с целью обучения (видеоконференции, обучающие семинары)	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная	Проведено не менее 4 конференций (семинаров) в год	Проведено не менее 4 конференций (семинаров) в год	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					поликлиника Заполярного района НАО»			
11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи	8	Использование телемедицинских технологий с целью непрерывного взаимодействия между медицинскими организациями Ненецкого автономного округа	01.07.2019	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Непрерывное, круглосуточное взаимодействие специалистов ПСО по вопросам тактики ведения пациентов ОИМ и ОНМК	Непрерывное, круглосуточное взаимодействие специалистов ПСО по вопросам тактики ведения пациентов ОИМ и ОНМК	Регулярное (ежеквартальное)
5. Мероприятия по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний	4	Обеспечение бесплатно необходимыми лекарственными препаратами в амбулаторных условиях лиц, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, в отчетном году	01.07.2021	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Обеспечение лекарственными препаратами 90 % лиц, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, бесплатно в амбулаторных условиях к 2024 году	Лица, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний обеспечены необходимыми лекарственными препаратами в амбулаторных условиях	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи	1	Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности и инвалидизации от болезней системы кровообращения, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании действующих порядков оказания медицинской помощи	01.07.2021	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа	Ежеквартальная оперативная отчетность	Запланированные объемы оказания медицинской помощи обеспечивают оказание медицинской помощи в соответствии с порядками оказания медицинской помощи	Регулярное (ежеквартальное)
11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи	2	Использование телемедицинских технологий с целью обеспечения бесперебойного взаимодействия медицинских организаций Ненецкого автономного округа, в том числе удаленных сельских структурных подразделений по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с БСК	01.07.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Проводится не менее 10 телемедицинских консультаций ежемесячно	Обеспечено бесперебойного взаимодействия медицинских организаций Ненецкого автономного округа, в том числе удаленных сельских структурных подразделений по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с БСК	Регулярное (ежеквартальное)
11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи	3	Интеграция РМИС НАО с ВИМИС ССЗ с возможностью направлять данные о проведенных лабораторных исследованиях	01.05.2023	31.12.2024	Руководитель Департамента здравоохранения, труда и социальной защиты населения Ненецкого автономного округа, главный врач	Электронные медицинские документы из РМИС НАО поступают в ВИМИС ССЗ	Электронные медицинские документы из РМИС НАО поступают в ВИМИС ССЗ	Регулярное (ежеквартальное)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»			
7. Комплекс мер, направленный на совершенствование оказания скорой медицинской помощи при болезнях системы кровообращения	1	Функционирование в круглосуточном режиме единой системы ЭКГ-мониторирования на территории Ненецкого автономного округа, с передачей данных в том числе и подразделение скорой медицинской помощи	01.07.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	Проведение не менее 10 расшифровок ЭКГ, направленных из отдаленных труднодоступных структурных подразделений медицинских организаций ежемесячно	Повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом из отдаленных труднодоступных структурных подразделений медицинских организаций	Регулярное (ежеквартальное)
7. Комплекс мер, направленный на совершенствование оказания скорой медицинской помощи при болезнях системы кровообращения	2	Проведение тромболитической терапии пациентам с острым коронарным синдромом на догоспитальном этапе оказания медицинской помощи	01.07.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница»	Проведение тромболитической терапии пациентам с острым коронарным синдромом на догоспитальном этапе оказания медицинской помощи не менее 5 в год	Повышение качества оказания медицинской помощи пациентам на догоспитальном этапе	Регулярное (ежеквартальное)
12. Внедрение Вертикально-интегрированной информационной системы	2	Внедрение Вертикально-интегрированной информационной системы «Сердечно-сосудистые	01.07.2022	31.12.2024	ГБУЗ НАО «Ненецкая окружная больница», главный врач	Увеличение количества передаваемых систематически структурированных	Повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с болезнями системы	Регулярное

1	2	3	4	5	6	7	8	9
«Сердечно-сосудистые заболевания»		заболевания»			ГБУЗ НАО «Центральная районная поликлиника Заполярного района НАО»	медицинских электронных документов пациентов с болезнями системы кровообращения	кровообращения	

Раздел V

**Ожидаемые результаты региональной программы
«Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями
в Ненецком автономном округе»**

13. Исполнение мероприятий региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Ненецком автономном округе» позволит достичь к 2024 году следующих результатов:

снижение уровня смертности от болезней системы кровообращения до 331,5 на 100 тыс. населения;

снижение уровня смертности от инфаркта до 31,4 на 100 тыс. населения;

снижение смертности от нарушения мозгового кровообращения до 33,1 на 100 тыс. населения;

снижение смертности населения от ишемической болезни сердца до 136,6 на 100 тыс. населения;

снижение смертности населения от цереброваскулярных болезней до 93,3 на 100 тыс. населения;

снижение больничной летальности от инфаркта миокарда до 8,0%;

снижение больничной летальности от острого нарушения мозгового кровообращения до 14,0%;

повышение доли профильных госпитализаций пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения, доставленных автомобилями скорой медицинской помощи, до 95%;

увеличение доли лиц, которые перенесли острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, бесплатно получавших в отчетном году необходимые лекарственные препараты в амбулаторных условиях до 90%;

увеличение доли лиц с болезнями системы кровообращения, состоящих под диспансерным наблюдением, получивших в текущем году медицинские услуги в рамках диспансерного наблюдения от всех пациентов с болезнями системы кровообращения, состоящих под диспансерным наблюдением до 80%;

снижение летальности больных с болезнями системы кровообращения среди лиц с болезнями системы кровообращения, состоящих под диспансерным наблюдением (умершие от БСК/число лиц с БСК, состоящих под диспансерным наблюдением);

повышение эффективности использования диагностического и терапевтического оборудования, в том числе ультразвуковых аппаратов экспертного класса, компьютерных томографов для лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

переход на ежедневный круглосуточный режим использования оборудования;

увеличение доли пациентов с ОКС, доставленных выездными бригадами скорой медицинской помощи с места вызова скорой медицинской помощи в РСЦ и ПСО, из общего числа пациентов с ОКС, доставленных выездными бригадами скорой медицинской помощи с места вызова скорой медицинской помощи в медицинские организации, до 95%;

обеспечение не менее 95% охвата диспансерным наблюдением лиц с высоким риском сердечно-сосудистых осложнений.
