



РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 1 июня 2022 года

№ 578-р

г. Ижевск

**О внесении изменения в распоряжение Правительства
Удмуртской Республики от 21 июня 2019 года № 723-р
«Об утверждении региональной программы «Борьба
с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской
Республике на 2019 – 2024 годы»**

Внести в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 21 июня 2019 года № 723-р «Об утверждении региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике на 2019 – 2024 годы» изменение, изложив региональную программу «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике на 2019 – 2024 годы» в редакции согласно приложению.

**Председатель Правительства
Удмуртской Республики**



Я.В. Семенов

Приложение
к распоряжению Правительства
Удмуртской Республики
от 1 июня 2022 года № 578-р

«УТВЕРЖДЕНА
распоряжением Правительства
Удмуртской Республики
от 21 июня 2019 года № 723-р

**Региональная программа Удмуртской Республики
«Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями на 2019 – 2024 годы»**

1. Паспорт региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике на 2019 – 2024 годы»

Наименование программы	Региональная программа «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике на 2019 – 2024 годы» (далее – Программа)
Основание для разработки Программы	Государственная программа Российской Федерации «Развитие здравоохранения», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 года № 1640 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения»; федеральный проект «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24 декабря 2018 года № 16 (далее – федеральный проект «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»); государственная программа Удмуртской Республики «Развитие здравоохранения», утвержденная постановлением Правительства Удмуртской Республики от 7 октября 2013 года № 457 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Развитие здравоохранения»
Разработчик Программы	Министерство здравоохранения Удмуртской Республики
Исполнители Программы	Министерство здравоохранения Удмуртской Республики (далее – МЗ УР);

	бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Первая республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее – БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»); бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Республиканский клинико-диагностический центр Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее – БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»); бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Республиканский центр общественного здоровья и медицинской профилактики Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее – БУЗ УР «РЦОЗ МП МЗ УР»); бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Городская клиническая больница № 6 Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее – БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР»); бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Глазовская межрайонная больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее – БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР»); бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Воткинская городская больница № 1 Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее – БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР»); бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Сарапульская городская больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее – БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР»); бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Можгинская районная больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее – БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»); бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Увинская районная больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее – БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР»); бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Игринская районная больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее – БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР»)
Цель Программы	Снижение смертности от сердечно-сосудистых заболеваний к 2024 году до 450,0 случая на 100 тысяч населения

Задачи Программы	Внедрение и соблюдение клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями; организация и совершенствование системы внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи; совершенствование работы с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний; совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях; совершенствовании вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний; развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи; совершенствование материально-технической базы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с болезнями системы кровообращения, в том числе переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций в соответствии с Паспортом федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»; организация сбора достоверных статистических данных по заболеваемости, смертности, летальности и инвалидности по группе болезней системы кровообращения (далее – БСК) и льготного лекарственного обеспечения пациентов высокого риска повторных событий и неблагоприятного исхода
Целевые индикаторы Программы	Снижение смертности от сердечно-сосудистых заболеваний к 2024 году до 450,0 случая на 100 тысяч населения; снижение больничной летальности от инфаркта миокарда к 2024 году до 8,0 %; снижение больничной летальности от острого нарушения мозгового кровообращения к 2024 году до 14,0 %; увеличение количества рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях к 2024 году до 3 115 единиц; увеличение доли профильных госпитализаций пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения, доставленных автомобилями скорой медицинской помощи, к 2024 году до 95 %
Сроки и этапы реализации Программы	2019 – 2024 годы. Выделение этапов реализации Программы не предусмотрено
Объемы и источники финансирования	Финансирование мероприятий Программы осуществляется за счет средств бюджета Российской Федерации, бюджета Удмуртской Республики, средств обязательного медицинского

Программы	страхования (внебюджетные источники). Общий объем финансирования Программы составляет 1 567 546,6 тыс. рублей, в том числе: 2019 год – 107 051,7 тыс. рублей; 2020 год – 272 060,3 тыс. рублей; 2021 год – 290 466,1 тыс. рублей; 2022 год – 328 555,6 тыс. рублей; 2023 год – 248 540,1 тыс. рублей; 2024 год – 320 872,8 тыс. рублей.
Ожидаемый конечный результат реализации Программы и показатель социально-экономической эффективности	Снижение смертности от сердечно-сосудистых заболеваний к 2024 году до 450,0 случая на 100 тысяч населения

2. Анализ текущего состояния оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике. Основные показатели оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике

2.1. Краткая характеристика Удмуртской Республики

Удмуртская Республика – субъект Российской Федерации, входит в состав Приволжского федерального округа (далее – ПФО). Столица – город Ижевск с населением 645,1 тыс. человек (по состоянию на 1 января 2022 года).

Удмуртская Республика находится на востоке Русской равнины, в европейском Приуралье, в междуречье Камы и ее правого притока Вятки. Граничит на западе и севере с Кировской областью, на востоке – с Пермским краем, на юге – с Республикой Башкортостан и Республикой Татарстан.

Площадь республики составляет 42 100 км², плотность населения – 35,29 человек на 1км². Положение республики в средних северных широтах и отсутствие поблизости морей и океанов обуславливают умеренно континентальный климат.

56 % территории Удмуртии покрыто лесами, половина из которых является хвойными. Республика также располагает запасами нефти, торфа и азотнометановыми месторождениями, стройматериалами (кварцевые пески, глина, известняки), богата минеральными источниками и лечебными грязями. Основными природными ресурсами являются лес и нефть.

Удмуртская Республика – территория с развитой промышленностью и многоотраслевым сельскохозяйственным производством.

Численность населения республики по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике на 1 января 2022 года составляет 1 484 460 человек, что ниже численности населения в 2021 году на 8896 человек или на 0,6 %.

Таблица 1

Численность населения Удмуртской Республики в разрезе муниципальных образований по состоянию на 1 января 2021 года

Наименование муниципального образования	Всего	в том числе			
		дети до 17 лет	население трудоспособного возраст	женщины	
				всего	15 – 49 лет
Город Ижевск	646468	142478	367310	359784	167194
Городской округ город Сарапул Удмуртской Республики	94554	20189	51720	52416	22239
Городской округ город Воткинск Удмуртской Республики	96861	22555	53084	53152	23296
Город Глазов	91921	18573	50309	50967	22355
Город Можга	48750	12225	27353	26974	12430
Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики	17978	4808	8932	9163	3101
Муниципальный округ Балезинский район Удмуртской Республики	29263	7019	14391	15557	5491
Муниципальный округ Вавожский район Удмуртской Республики	14810	3806	7432	7622	2667
Муниципальный округ Воткинский район Удмуртской Республики	24491	5304	12899	12467	4945
Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики	14870	2911	7052	7496	2195
Муниципальный округ Граховский район Удмуртской Республики	7598	1745	3624	3850	1174
Муниципальный округ Дебёсский район Удмуртской Республики	11520	2886	6083	5912	2251

Муниципальный округ Завьяловский район Удмуртской Республики	80665	17471	45925	39150	16587
Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики	35151	8811	17650	18277	6476
Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики	16239	3902	7932	8675	2994
Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики	10028	2288	4989	5144	1706
Муниципальный округ Кезский район Удмуртской Республики	19215	4722	9238	10046	3153
Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики	16857	4105	8467	8535	2755
Муниципальный округ Киясовский район Удмуртской Республики	8717	2035	4074	4589	1351
Муниципальный округ Красногорский район Удмуртской Республики	8364	1870	3859	4318	1287
Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	33183	8288	17416	17175	6666
Муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики	25152	5549	13479	11860	4039
Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики	23449	5245	12396	12128	4769
Муниципальный округ Селтинский район Удмуртской Республики	9707	2598	4476	5060	1462
Муниципальный округ Сюмсинский район Удмуртской Республики	11426	2910	5358	5823	1797
Муниципальный округ Увинский район Удмуртской Республики	37662	9875	20238	19091	7516
Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики	17890	4554	9115	9012	3130
Муниципальный округ Юкаменский район Удмуртской Республики	7854	1597	3781	4099	1209

Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики	20282	5141	10178	10550	3814
Муниципальный округ Ярский район Удмуртской Республики	12431	2585	6081	6676	2228
Удмуртская Республика	1493356	338045	814841	805568	342277

В структуре возрастно-полового состава населения мужчины составляют 46,1 % (687 788 человек), женщины – 53,9 % (805 568 человек); население детского возраста (0 – 17 лет) – 22,6% (338 045 человек), трудоспособного возраста – 54,6 % (814 841 человек), старше трудоспособного возраста – 25,1 % (374 182 человека). При этом возрастной состав населения республики ежегодно, на протяжении последних 15 лет, менялся в сторону увеличения количества лиц старше трудоспособного возраста. В 2020 году доля лиц старше трудоспособного возраста снизилась (24,6 %) по сравнению с 2019 годом (25,4 %) на 3,1 %. В 2021 году доля лиц старше трудоспособного возраста составила 25,1 %, что вновь выше 2020 года на 2,0 %.

Доля лиц трудоспособного возраста, начиная с 2012 года, неуклонно снижалась до 2019 года, когда снижение за 5 лет (с 2015 года) составило 5,9 %.

В 2020 году доля трудоспособного населения по сравнению с 2019 годом выросла на 1,7 % и составила 54,9 %, в 2021 году вновь наблюдалось снижение до 54,6 % или на 0,5 %.

Городское население республики преобладает над сельским, но в 2021 году наметилось снижение: доля городского населения составила в 2021 году 62,3 % (929 804 человека), что ниже 2020 года (66,1 %) на 5,7 %. Доля сельского населения составила в 2021 году 37,7 % (563 552 человека), что выше 2020 года (33,9 %) на 11,2 %.

Уровень рождаемости населения Удмуртской Республики в 2021 году достиг 9,6 на 1 тыс. населения, это самое минимальное значение с 1998 года, по сравнению с 2020 годом (9,7) снижение показателя на 1,0 %.

Таблица 2

Численность населения Удмуртской Республики в разрезе муниципальных образований по состоянию на 1 января 2022 года

Наименование муниципального образования	Всего	в том числе	
		городское население	сельское население
Город Ижевск	645183	645183	
Городской округ город Сарапул Удмуртской Республики	93380	93380	
Городской округ город Воткинск Удмуртской Республики	96105	96105	

Наименование муниципального образования	Всего	в том числе	
		городское население	сельское население
Город Глазов	91247	91247	
Город Можга	48256	48256	
Город Камбарка	9974	9974	
Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики	17666		17666
Муниципальный округ Балезинский район Удмуртской Республики	28699		28699
Муниципальный округ Вавожский район Удмуртской Республики	14598		14598
Муниципальный округ Воткинский район Удмуртской Республики	24608		24608
Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики	14602		14602
Муниципальный округ Граховский район Удмуртской Республики	7501		7501
Муниципальный округ Дебёсский район Удмуртской Республики	11301		11301
Муниципальный округ Завьяловский район Удмуртской Республики	82411		82411
Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики	34757		34757
Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики	16024		16024
Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики	9772		9772
Муниципальный округ Кезский район Удмуртской Республики	18975		18975
Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики	16507		16507
Муниципальный округ Киясовский район Удмуртской Республики	8553		8553
Муниципальный округ Красногорский район Удмуртской Республики	8029		8029
Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	32840		32840
Муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики	24817		24817
Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики	23205		23205
Муниципальный округ Селтинский район Удмуртской Республики	9535		9535

Наименование муниципального образования	Всего	в том числе	
		городское население	сельское население
Муниципальный округ Сюмсинский район Удмуртской Республики	11180		11180
Муниципальный округ Увинский район Удмуртской Республики	37229		37229
Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики	17629		17629
Муниципальный округ Юкаменский район Удмуртской Республики	7658		7658
Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район	19943		19943
Муниципальный округ Ярский район Удмуртской Республики	12150		12150
Удмуртская Республика	1484460	984145	500315

Численность населения республики по состоянию на 1 января 2022 года уменьшилась на 8896 человек или на 0,6 % (с 1493 356 человек в 2021 году до 1484 460 человек в 2022 году). Городское население республики по состоянию на 1 января 2022 года преобладает над сельским, доля городского населения составила 66,3 % (984145 человек), что выше 2021 года на 6,4 % (62,3 %). Доля сельского населения уменьшилась и составила 33,7 %, что ниже 2021 года (37,7 %) на 10,6 %.

2.2. Анализ общей смертности и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в Удмуртской Республике

Количество умерших от всех болезней в республике в 2021 году составило 21 125 человек, по сравнению с 2020 годом увеличилось на 2095 человек или на 9,9 %. Общая смертность в 2021 году выросла до 15,6 на 1 тыс. населения, что выше значения 2020 года (14,1) на 10,6 %.

Таблица 3

Динамика демографических показателей в Удмуртской Республике за 5 лет

Показатели	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Количество родившихся	17877	16423	14601	14545	14273
Рождаемость на 1 тыс. населения	11,8	10,9	9,7	9,7	9,6
Количество умерших от всех причин, человек	18135	18079	17870	21125	23275
Общая смертность населения от всех причин на 1 тыс. населения	12,0	12,0	11,9	14,1	15,6
Естественный прирост, абсолютное число	-258	-1656	-3269	-6580	-9002
Естественный прирост на 1 тыс. населения	-0,2	-1,1	-2,2	-4,4	-6,0

В таблице показана отрицательная динамика показателей демографической ситуации в республике со значительным ухудшением в 2021 году. В сравнении с Российской Федерацией (далее – РФ) в 2021 году показатель общей смертности по республике выше среднероссийского значения в 2020 году (14,6) на 6,8 %. В то же время по сравнению с показателем 2020 года по ПФО (15,9), показатель общей смертности по республике ниже на 1,9 %.

Таблица 4

**Болезни системы кровообращения в общей структуре смертности в
Удмуртской Республике за 5 лет**

Показатели	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Динамика к 2020 году, про- центов
Общая смертность населения от всех причин на 1 тыс. населения	12,0	12,0	11,9	14,1	15,6	10,6
Смертность от БСК (на 100 тыс. населения)	519,6	526,3	513,2	607,0	585,8	-3,5
Структура смертности от БСК, %	43,4	44,1	43,2	43,0	37,5	-12,8

По данным за 2021 год на фоне высокого показателя общей смертности в республике показатель смертности от БСК составил 585,8 случая на 100 тыс. населения, что ниже показателя предыдущего 2020 года (607,0) на 3,5 %. Доля показателя смертности от БСК в общей структуре смертности от всех болезней также снизилась на 12,8 % (с 43,0 % до 37,5 %).

Динамика числа умерших от сердечно-сосудистых заболеваний за последние 5 лет в разрезе основных заболеваний приведена в таблице 5.

Таблица 5

Число умерших от БСК по основной причине смерти за 2017 – 2021 годы

Наименование класса болезней и нозологий	Код по МКБ-10	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Темп роста числа умерших/ убыли к 2020 году, %
БСК, из них	I00-I99	7872	7949	7720	9088	8720	-4,0
Гипертоническая болезнь	I10-I13	264	81	72	101	70	-30,7
Ишемическая болезнь сердца	I20-I25	4471	4499	4200	4839	4502	-7,0

Наименование класса болезней и нозологий	Код по МКБ-10	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Темп роста числа умерших/убыли к 2020 году, %
в том числе от инфаркта миокарда	I21-I22	433	457	434	328	363	10,7
Цереброваскулярные болезни	I60-I69	2149	2326	2306	2651	2648	-0,1
в том числе от ОНМК	I60-I63	1217	1305	1299	1367	1367	-
Старость	R54	842	989	1104	1199	1016	-15,3
COVID-19	U07	-	-	-	1444	4259	194,9

На фоне роста числа умерших от всех причин в республике в 2021 году на 2 095 человек или 9,9 %, а также роста умерших от других нозологий – болезней органов дыхания на 15,7 %, в том числе пневмоний на 23,1 %, болезней органов пищеварения на 9,7 %, COVID-19 на 194,9 % или в 3 раза, в сравнении с 2020 годом, от БСК умерли на 368 человек меньше, снижение составило 4,0 %.

Рост числа умерших зарегистрирован только от инфаркта миокарда на 42 человека или на 13,1 %, по остальным нозологиям в классе БСК отмечается снижение умерших. От старости также умерло на 88 человек меньше или на 15,3 %.

Динамика показателя смертности от БСК в разрезе нозологий (на 100 тысяч населения) в Удмуртской Республике за 5 лет представлена в таблице 6.

Таблица 6

Динамика показателя смертности от БСК в разрезе нозологий
(на 100 тыс. населения) в Удмуртской Республике за 2016– 2021 годы

Показатели	Код по МКБ-10	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Темп роста к 2020 году, %
Смертность от БСК	I00-I99	519,6	526,3	513,2	607,0	585,8	-3,5
Смертность от гипертонической болезни	I10-I13	17,4	5,4	4,8	6,7	4,7	-29,9
Смертность от ишемической болезни сердца, в том числе:	I20-I25	295,1	297,9	279,2	323,2	302,5	-6,5
от инфаркта миокарда	I21-I22	28,6	30,3	28,9	21,4	24,4	14,0
Смертность от цереброваскулярной болезни, в том числе	I60-I69	141,9	154,0	153,3	177,1	177,8	0,4

Показатели	Код по МКБ-10	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Темп роста к 2020 году, %
от острого нарушения мозгового кровообращения	I60-I63	80,3	86,4	86,4	91,3	91,8	0,5
Смертность от старости	R54	55,4	65,5	73,4	80,1	68,3	-14,7
Смертность от COVID-19	U07	-	-	-	96,4	286,1	196,8

По сравнению с 2020 годом в разрезе нозологий выросла смертность от инфаркта миокарда на 14,0 %, незначительно от ЦВБ на 0,4 %, в том числе от ОНМК на 0,5 %. По другим нозологиям в классе БСК произошло снижение показателя. Данная ситуация регистрируется на фоне значительного роста смертности от новой коронавирусной инфекции COVID-19 в 2021 году – на 196,8 % или в 3 раза, по сравнению с 2020 годом.

В сравнении с показателем смертности от БСК по РФ и ПФО за 2020 год, смертность от БСК в республике в 2021 году ниже среднероссийского значения на 8,9 % (РФ – 640,8), а по сравнению с ПФО (702,4) ниже на 16,6 %.

В рейтинге 14 регионов ПФО Удмуртская Республика по показателю смертности от БСК находится на девятом месте и отстает от наиболее высокого значения в Нижегородской области (931,0) на 37,0 %.

Структура смертности от БСК за последний отчетный год приведена в таблице 7.

Таблица 7

Структура смертности от БСК за отчетный 2021 год

Нозологии	Динамика структуры, % за 2020 – 2021 год		
	2020 год	2021 год	отклонение, %
Все причины (нозологии)	100,0	100,0	-
БСК, из них	43,0	37,5	-12,8
Болезни с повышенным АД	0,5	0,3	-40,0
ИБС, в том числе	23,1	19,3	-16,5
Инфаркт миокарда	1,5	1,6	6,7
ЦВБ, в том числе	12,6	11,4	-9,5
Острое нарушение мозгового кровообращения	6,5	5,9	-9,2
Старость	5,7	4,4	-22,8
COVID-19	6,8	18,3	169,1

Доля смертности от БСК в 2021 году составила 37,5 % в общей структуре смертности от всех причин (2020 год – 43,0 %), смертность от БСК остается на первом месте среди всех причин смертей. На втором месте в общей структуре смертности от всех причин – смертность от новой коронавирусной инфекции COVID-19: доля в 2021 году составила 18,3 %, в 2020 году эта нозология была на

четвертом месте (6,8 %).

Среди нозологий класса БСК в 2021 году на первом месте ИБС – доля 19,3 %, а в классе БСК смертность от ИБС составляет 51,6 %. При этом доля инфаркта миокарда в общей структуре смертности составляет всего 1,6 %, основная причина – это смертность от хронической ИБС. Смертность от ЦВБ составляет 11,4 %, а в классе БСК доля данной причины составляет 30,4 %.

Анализ показателей смертности в трудоспособном возрасте от сердечно-сосудистых заболеваний с обозначением динамики за последние 5 лет приведена в таблице 8.

Таблица 8

Показатель смертности от БСК в трудоспособном возрасте (на 100 тыс. трудоспособного населения)

Показатель	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год (предварительно)	Динамика с 2020 годом +-, %
Количество умерших от БСК в трудоспособном возрасте	1270	1273	1169	1491	1320	-11,5
Смертность от БСК в трудоспособном возрасте на 100 тыс. жителей	151,0	155,3	143,7	191,8	162,0	-15,5
Количество умерших от ИБС в трудоспособном возрасте	508	489	399	504	409	-18,8
Смертность от ИБС в трудоспособном возрасте на 100 тыс. жителей	61,3	59,6	49,5	62,5	50,2	-19,7
Количество умерших от инфаркта миокарда в трудоспособном возрасте	64	55	48	47	34	-27,6
Смертность от инфаркта миокарда в трудоспособном возрасте на 100 тыс. жителей	7,6	6,7	5,9	5,7	4,1	-28,1
Количество умерших от ЦВБ в трудоспособном возрасте	260	290	290	264	295	11,7
Смертность от ЦВБ в трудоспособном возрасте на 100 тыс. жителей	31,9	35,4	35,4	32,3	36,2	12,1

По предварительным итогам 2021 года смертность в трудоспособном возрасте от БСК снизилась по сравнению с 2020 годом на 15,5 %, количество умерших снизилось до 171 человека или на 11,5 %. Смертность в трудоспособном возрасте от ИБС, в том числе от инфаркта миокарда, уменьшилась на 19,7 % и

28,1 % соответственно. На 12,1 % выросла смертность от ЦВБ среди трудоспособного населения.

За 5 лет, по сравнению с 2017 годом, смертность в трудоспособном возрасте от БСК выросла в 2021 году с 151,0 до 162,0 или на 7,3 %, в том числе от ИБС за 5 лет зарегистрировано снижение на 18,1 %.

Анализ общей смертности и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в муниципальных образованиях в Удмуртской Республике за 5 лет приведен в таблице 9.

Таблица 9

Анализ общей смертности и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний
в муниципальных образованиях в Удмуртской Республике за 5 лет
(2017 – 2021 годы)

Наименование муниципального образования	Показатель общей смертности от всех причин на 1 тыс. населения					Показатель смертности от БСК на 100 тыс. населения				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики	14,1	14,8	14,2	15,7	15,2	500,3	537,1	474,6	515,3	545,1
Муниципальный округ Балезинский район Удмуртской Республики	14,7	15,1	13,3	16,7	18,1	533,4	621,3	518,0	722,0	683,5
Муниципальный округ Вавожский район Удмуртской Республики	14,8	13,4	12,9	16,6	17,7	639,6	556,5	433,6	658,2	688,7
Муниципальный округ Воткинский район Удмуртской Республики	11,0	12,1	11,1	12,4	14,5	428,9	465,6	431,8	538,4	588,0
Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики	15,7	17,9	16,1	20,7	24,6	641,7	666,0	591,7	894,0	874,2
Муниципальный округ Граховский район Удмуртской Республики	16,2	19,2	19,3	19,6	19,9	554,2	589,9	699,6	929,2	605,4
Муниципальный округ Дебёсский район Удмуртской Республики	13,7	13,4	13,5	13,5	14,7	463,8	468,9	443,3	525,1	460,1
Муниципальный округ Завьяловский район Удмуртской	10,0	9,5	9,9	11,2	12,9	435,2	440,0	471,4	500,8	473,6

Наименование муниципального образования	Показатель общей смертности от всех причин на 1 тыс. населения					Показатель смертности от БСК на 100 тыс. населения				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Республики										
Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики	13,0	14,2	13,8	15,8	17,1	382,9	435,7	488,8	601,0	517,8
Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики	17,4	17,4	17,3	19,0	18,6	507,9	533,7	563,8	652,4	683,5
Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики	14,2	13,8	15,0	18,1	16,9	377,1	460,3	424,7	545,2	498,6
Муниципальный округ Кезский район Удмуртской Республики	13,8	13,8	13,4	16,1	15,7	587,6	505,7	600,1	735,9	687,0
Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики	16,0	14,9	15,0	19,1	18,5	582,9	560,0	525,7	645,5	593,2
Муниципальный округ Киясовский район Удмуртской Республики	15,3	18,0	14,4	19,0	24,3	688,5	667,2	615,2	882,5	1032,5
Муниципальный округ Красногорский район Удмуртской Республики	14,3	16,2	13,4	18,2	22,1	577,5	505,5	497,5	676,3	693,4
Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	11,4	11,3	11,7	11,8	12,9	496,1	563,2	554,3	630,5	566,6
Муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики	13,3	13,1	12,5	13,6	15,7	358,6	405,6	401,2	463,1	433,4
Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики	11,3	12,9	11,9	14,5	16,2	430,8	610,1	503,1	590,2	609,8
Муниципальный округ Селтинский район Удмуртской Республики	13,6	15,4	14,1	16,5	16,8	516,4	496,6	540,6	666,9	556,3
Муниципальный округ Сюмсинский	16,2	15,6	16,3	18,5	18,6	704,9	501,3	601,0	676,7	577,6

Наименование муниципального образования	Показатель общей смертности от всех причин на 1 тыс. населения					Показатель смертности от БСК на 100 тыс. населения				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
район Удмуртской Республики										
Муниципальный округ Увинский район Удмуртской Республики	12,0	12,0	11,5	13,9	14,8	474,6	473,6	488,5	554,2	509,8
Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики	13,1	12,3	11,7	14,5	14,2	361,0	342,2	395,9	519,5	436,0
Муниципальный округ Юкаменский район Удмуртской Республики	20,0	16,0	17,4	21,1	20,6	804,9	582,8	731,3	820,8	802,1
Муниципальный округ Якшур- Бодьинский район Удмуртской Республики	14,3	13,0	11,6	14,3	14,4	526,3	489,6	484,6	537,0	601,5
Муниципальный округ Ярский район Удмуртской Республики	15,1	17,3	15,9	17,0	18,8	668,9	782,5	739,7	733,6	627,5
Итого по районам	13,2	13,3	12,8	15,0	16,1	497,1	511,8	507,8	608,6	577,1
Город Ижевск	10,6	10,7	10,7	13,1	15,0	547,1	541,0	525,5	617,3	600,5
Городской округ город Воткинск Удмуртской Республики	12,8	12,1	12,6	13,8	15,2	512,9	496,2	474,8	549,1	585,4
Город Глазов	12,9	12,5	13,2	15,2	15,9	561,8	534,1	542,5	605,4	590,7
Город Можга	11,2	10,2	11,0	11,9	13,5	479,7	419,6	369,1	359,3	414,4
Городской округ город Сарапул Удмуртской Республики	12,8	12,6	12,7	15,7	17,8	462,7	573,5	544,6	692,2	587,0
Итого по городам	11,3	11,2	16,5	13,6	15,3	533,3	533,1	516,1	603,8	587,5
Итого по УР	12,0	12,0	11,9	14,1	15,6	519,6	526,3	513,2	607,0	585,8

За последние 5 лет прослеживается неравномерное значение показателя смертности от БСК в большинстве муниципальных образований в Удмуртской Республике от роста до снижения и, в последующем снова роста значения показателя.

Высокие показатели смертности от БСК на фоне высоких показателей общей смертности и с тенденцией к увеличению смертности от БСК отмечены в следующих районах: Балезинский, Вавожский, Воткинский, Глазовский, Граховский, Камбарский, Кезский, Киясовский, Красногорский, Сарапульский,

Юкаменский, Якшур-Бодьинский, Ярский и городах: Ижевск, Глазов, Сарапул.

В других муниципальных образованиях произошло снижение показателя смертности от БСК по сравнению со среднереспубликанским значением.

Самое высокое значение показателя смертности от БСК в 2021 году отмечено в Киясовском районе (1032,5 случая на 100 тыс. населения) на фоне самого высокого показателя общей смертности 24,3 на 1 тыс. населения. Показатель смертности от БСК превышает среднереспубликанское значение на 76,3 %. Рост показателя регистрировался в течение всего года.

Затем следуют Глазовский район (874,2) и Юкаменский район (802,1), превышение среднереспубликанского значения на 49,2 % и 36,9 % соответственно.

Превышение показателя смертности от БСК, по сравнению со среднереспубликанским, отмечается в следующих районах и городах республики: Балезинский (на 16,7 %), Вавожский (на 17,6 %), Воткинский (на 0,4 %), Граховский (на 3,3 %), Камбарский (на 16,7 %), Кезский (на 17,3 %), Красногорский (на 18,4 %), Сарапульский (на 4,1 %), Якшур-Бодьинский (на 2,7 %), Ярский (на 7,1 %), Ижевск (на 2,5 %), Глазов (на 0,8 %) и Сарапул (на 0,2 %).

Анализируя структуру показателя смертности от БСК в 2021 году в муниципальных образованиях, где зарегистрировано его наиболее высокое значение, выявлено следующее:

в лидирующем Киясовском районе превышение среднереспубликанского показателя смертности от ИБС (608,0) составило на 101,0 % или в 2 раза, а смертность от инфаркта миокарда в районе превышает среднереспубликанскую на 88,1 %. Смертность от ЦВБ (183,5) выше среднереспубликанской на 3,1 %, в том числе от ОНМК показатель остался без изменений;

в Глазовском районе регистрируется превышение смертности от ИБС (363,1) и ЦВБ (390,0) против среднереспубликанских значений на 20,0 % и 119,2 % соответственно. Смертность от инфаркта миокарда в районе (47,1) превышает среднереспубликанскую на 93,0 %, а от ОНМК (134,5) на 46,5 %. В Глазовском районе зарегистрирован высокий показатель смертности от новой коронавирусной инфекции COVID-19 (363,1), который превышает среднереспубликанское значение на 26,9 %;

в Юкаменском районе высокая смертность от ИБС (458,4) превышает среднереспубликанскую на 51,5 %, от ЦВБ (254,6) на 43,1 %. Смертность от инфаркта миокарда также высокая (63,7) превышает среднереспубликанское значение на 161,1 %, а смертность от ОНМК (76,4) ниже среднереспубликанской на 16,8 %. Высокий показатель смертности от ЦВБ за счет хронических ЦВБ и их последствий, которые выбираются первоначальной причиной смерти.

В 12 муниципальных образованиях отмечен высокий показатель смертности от инфаркта миокарда по сравнению со среднереспубликанским значением (24,4).

На первом месте по уровню смертности от инфаркта миокарда (далее также – ИМ) находится Кизнерский район (71,2 на 100 тыс. населения), что выше

среднереспубликанского значения в 3 раза, а рост по сравнению с 2020 годом в 6 раз. Далее следуют Юкаменский район (63,7, превышение на 161,1 %), Граховский район (52,6, превышение на 115,6 %), Глазовский район (47,1, превышение на 93,0 %), Киясовский район (45,9, превышение на 88,1 %), Бalezинский район (44,4, превышение на 82,0 %), г. Глазов (32,6, превышение на 33,6 %), г. Сарапул (26,4, превышение на 8,2 %), Сарапульский район (25,6, превышение 4,9 %).

Показатели роста значительно превышают числовые значения роста 2020 года, в 6 районах (Кизнерский, Юкаменский, Граховский, Глазовский, Киясовский, Бalezинский) смертность от инфаркта миокарда увеличилась в 2 и более раз, по сравнению со среднереспубликанским показателем.

Вероятные причины высокого показателя смертности от БСК в республике:

1) высокая распространенность факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний среди населения Удмуртской Республики, которая усугубилась сложной эпидемиологической обстановкой по новой коронавирусной инфекции. В 2021 году, как и в 2020 году, возросла доля осложнений у больных, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19, в виде острого инфаркта миокарда, нарушений ритма сердца, ОНМК;

2) сохраняются высокая нагрузка на участковых терапевтов: отсутствие на амбулаторном приеме сразу нескольких врачей из-за болезни, вследствие чего врачи осуществляли прием 2 –3 участков, что привело к снижению качества оказываемой медицинской помощи;

3) сохраняется низкая доля обращаемости пациентов за медицинской помощью в ранние сроки: в 2021 году доля госпитализированных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST на электрокардиограмме в срок менее 2-х часов от начала заболевания составила 16,8 % против 34,6 % в 2020 году, снижение показателя на 51,4 %;

4) недостаточная приверженность пациентов к рекомендациям врача по лечению и профилактике сердечно-сосудистых заболеваний;

5) некорректное кодирование причин смерти от сердечно-сосудистой патологии – при проведении экспертизы первичной медицинской документации в районах с высокой смертностью от БСК выявлено, что в большом проценте случаев в качестве основной причины смерти диагноз БСК является сомнительным, либо неправомерным. Кроме того, не соблюдаются правила кодирования причин смерти у больных с сахарным диабетом, злокачественными новообразованиями, прооперированных пациентов с экстренной хирургической патологией, больных с тяжелыми формами новой коронавирусной инфекции COVID-19.

2.3. Заболеваемость болезнями системы кровообращения

Абсолютное число зарегистрированных заболеваний, в том числе впервые в жизни по классу БСК, в Удмуртской Республике с обозначением динамики за 5 лет приведено в таблице 10.

Таблица 10

Зарегистрированные заболевания, в том числе впервые в жизни по классу БСК, за 2017 – 2021 годы

Классы болезней/ нозологрии	Зарегистрировано заболеваний всего					в том числе впервые в жизни				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
БСК (всего)	380146	397370	414220	391696	405060	59476	62483	65631	44036	49075
Болезни с повышенным АД	193209	206193	222460	226111	232742	23622	26160	27761	16347	15743
ИБС	70403	74721	84024	84737	87405	14181	11915	12928	9173	10810
Стенокардия	35167	38501	40722	41856	43313	6463	5449	5032	3917	5488
в том числе нестабильная стенокардия	2715	3036	3135	2753	2194	2715	3036	3135	2753	2194
Итого ИМ	2354	2320	2360	1931	2087	2354	2320	2360	1931	2087
в том числе острый ИМ	1898	1877	1994	1539	1707	1898	1877	1994	1539	1707
Повторный ИМ	456	443	366	392	380	456	443	366	392	380
другие формы острой ИБС	42	47	15	78	68	42	47	15	78	68
Всего ОКС	5111	5403	5510	4762	4349	5111	5403	5510	4762	4349
Хроническая ИБС	32852	33853	40927	40872	41937	5325	4099	5521	3247	3167
Из нее постинфарктный кардиосклероз	12822	12908	13973	14496	13491	1957	2065	2288	1942	2040
ЦВБ	66899	64073	55528	47117	44274	11827	14544	14337	12058	12493
В том числе ОНМК	6544	6841	6500	6115	6423	6544	6841	6500	6115	6423
COVID-19	-	-	-	32570	97190	-	-	-	32570	97190

На фоне сложной эпидемиологической обстановки по новой коронавирусной инфекции (рост зарегистрированных с COVID-19 составил 64620 случаев или 198,4 %), рост зарегистрированных в целом по БСК составил 13 364 случая, или на 3,4 %.

Рост зарегистрированных случаев за счет болезней с повышенным артериальным давлением (далее также – АД) на 2,9 % (на 6 631 случай), ИБС в целом по нозологии на 3,1 % (на 2 668 случаев), других болезней сердца на 58,8 % (на 5 827 случаев).

Снижение зарегистрированных произошло по хроническим ревматическим болезням сердца на 6,4 % (на 94 случая), острому коронарному синдрому на 8,7 % (на 413 случаев) за счет снижения нестабильной стенокардии на 20,3 % (на 559 случаев), постинфарктному кардиосклерозу на 6,9 % (на 1 005 случаев), цереброваскулярным болезням на 6,0 % (на 2 843 случая).

В том числе выявленных заболеваний впервые в жизни выросло на 5039 случаев или на 11,4 % больше. Из них рост числа впервые заболевших ИБС на 17,8 % (на 1 637 случаев), в том числе стенокардии на 40,1 % (на 1 571 случаев), инфаркта миокарда зарегистрировано на 8,1 % больше (на 156 случаев), других болезней сердца на 69,2 % (на 1 628 случаев).

Общая заболеваемость взрослого населения Удмуртской Республики по БСК с обозначением динамики за 5 лет приведена в таблице 11.

Таблица 11

**Общая заболеваемость взрослого населения Удмуртской Республики
по БСК в динамике за 2017 – 2021 годы**

Классы болезней и нозологии	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Прирост в (%) к 2020 году	РФ 2020 год
Всего (по всем нозологиям)	1833,1	1753,6	1713,6	1643,2	1634,6	-0,5	1461,8
БСК (всего)	323,0	339,4	355,5	337,5	350,6	3,9	298,7
Хронические ревматические болезни сердца	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	-1,7	1,0
Болезни с повышенным АД	164,2	176,1	190,9	194,8	201,5	3,4	140,6
ИБС	59,8	63,8	72,1	73,0	75,7	3,7	64,3
Стенокардия	30,0	32,9	34,9	36,1	37,5	3,9	22,5
В том числе нестабильная стенокардия	2,3	2,6	2,7	2,4	1,9	-20,8	-
ОИМ	1,6	1,6	1,7	1,3	1,5	15,4	1,3
Повторный ИМ	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	-	0,2
Итого ИМ в целом	2,0	2,0	2,0	1,7	1,8	5,9	1,5
Другие формы острой ИБС	0,04	0,04	0,01	0,05	0,06	20,0	0,1
Хроническая ИБС	27,9	28,9	35,1	35,3	36,3	2,8	-
из нее постинфарктный кардиосклероз	10,9	11,0	12,0	12,5	11,7	-6,4	-
Другие болезни сердца	8,8	8,3	7,4	8,5	13,6	60,0	-
ЦВБ	56,8	54,7	47,6	40,6	38,3	-5,7	55,0

Классы болезней и нозологии	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Прирост в (%) к 2020 году	РФ 2020 год
Из них ОНМК	3,5	5,8	5,6	5,3	5,6	5,7	3,5
COVID-19	-	-	-	28,1	84,1	199,3	39,1

Общая заболеваемость по БСК в целом выросла в 2021 году на 3,9 %, в том числе по большинству нозологий, кроме хронических ревматических болезней сердца, нестабильной стенокардии, постинфарктного кардиосклероза, ЦВБ.

В 2021 году была возобновлена диспансеризация взрослого населения. На фоне высокого роста заболеваемости новой коронавирусной инфекцией COVID-19 (на 199,3 %) зарегистрирован рост заболеваемости острым инфарктом миокарда (на 15,4 %), других форм острой ИБС (на 20,0 %), ОНМК (на 5,7 %), других болезней сердца (на 60,0 %).

По сравнению с Российской Федерацией, общая заболеваемость БСК в Удмуртской Республике выше на 17,4 % данных по Российской Федерации за 2020 год. В разрезе нозологий превышение среднероссийского показателя заболеваемости отмечается по болезням с повышенным артериальным давлением на 43,2 %, ишемической болезни сердца на 17,7 %, в том числе инфаркту миокарда в целом на 20,0 %. Рост показателя общей заболеваемости (распространенности) соответствует ориентированности медицинских работников первичного звена на достоверную регистрацию заболеваний у пациентов, обратившихся за амбулаторно-поликлинической помощью.

Таблица 12

**Первичная заболеваемость взрослого населения Удмуртской Республики
по БСК в динамике за 2017 – 2021 годы**

Классы болезней и нозологии	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Прирост к 2020 году, %	РФ 2020 год
Всего (по всем нозологиям)	649,0	612,3	607,8	648,2	664,5	2,5	578,5
БСК (всего)	50,5	53,4	56,3	37,9	42,5	6,6	35,4
Хронические ревматические болезни сердца	0,1	0,1	0,1	0,1	0,02	-80,0	0,05
Болезни с повышенным АД	20,1	22,3	23,8	14,1	13,6	-3,5	11,7
ИБС	12,1	10,2	11,1	7,9	9,4	10,1	8,1
Стенокардия	5,5	4,6	4,3	3,4	4,8	32,4	2,9
В том числе нестабильная стенокардия	2,3	2,6	2,7	2,4	1,9	-20,8	-

Классы болезней и нозологии	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Прирост к 2020 году, %	РФ 2020 год
ОИМ	1,6	1,6	1,7	1,3	1,5	15,4	1,4
Повторный ИМ	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	-	0,2
Итого ИМ в целом	2,0	2,0	2,0	1,7	1,8	5,9	1,6
Другие формы острой ИБС	0,04	0,04	0,01	0,05	0,06	20,0	0,1
Хроническая ИБС	4,5	3,5	4,7	2,8	2,5	-10,7	-
из нее постинфарктный кардиосклероз	1,7	1,8	2,0	1,7	2,7	58,8	-
Другие болезни сердца	1,4	1,6	1,4	2,0	3,4	70,0	-
ЦВБ	10,1	12,4	12,3	10,4	11,2	7,7	8,6
Из них ОНМК	3,5	5,8	5,6	5,3	5,6	5,7	3,5

Первичная заболеваемость в 2021 году в целом по БСК увеличилась на 6,6 %, рост выявляемости заболеваний регистрируется по большинству нозологий, кроме болезней с повышенным артериальным давлением, нестабильной стенокардии, хронической ИБС. Наибольший рост первичной заболеваемости составил по другим болезням сердца на 70,0 %, постинфарктному кардиосклерозу на 58,8 %, стенокардии на 32,4 %.

Первичная заболеваемость традиционно выше среднероссийских значений. В 2021 году показатель превысил значение по РФ за 2020 год на 14,1 %.

Таблица 13

Общая заболеваемость БСК (взрослого населения) в разрезе муниципальных образований в Удмуртской Республике за 2017 – 2021 годы

Наименование муниципального образования	Общая заболеваемость БСК на 1 тыс. населения				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики	273,3	493,0	421,1	424,1	373,3
Муниципальный округ Балезинский район Удмуртской Республики	380,5	382,0	387,3	309,4	345,3
Муниципальный округ Вавожский район Удмуртской Республики	279,3	238,5	283,4	329,5	334,7
Муниципальный округ Воткинский район Удмуртской Республики	315,9	338,7	388,7	262,6	260,2
Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики	397,4	472,6	470,3	430,3	438,2
Муниципальный округ Граховский район Удмуртской Республики	397,9	337,2	381,4	476,7	466,9
Муниципальный округ Дебёсский	422,6	440,3	514,3	505,9	542,2

Наименование муниципального образования	Общая заболеваемость БСК на 1 тыс. населения				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
район Удмуртской Республики					
Муниципальный округ Завьяловский район Удмуртской Республики	273,2	369,1	347,0	318,6	311,0
Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики	286,7	360,5	355,2	366,0	451,0
Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики	337,4	366,3	400,2	404,1	384,8
Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики	338,9	349,2	421,8	445,2	458,0
Муниципальный округ Кезский район Удмуртской Республики	554,7	541,6	516,6	548,4	628,7
Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики	217,7	218,9	212,1	227,6	238,9
Муниципальный округ Киясовский район Удмуртской Республики	358,8	348,4	476,5	426,5	444,9
Муниципальный округ Красногорский район Удмуртской Республики	456,5	466,4	694,3	664,4	678,5
Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	289,8	288,2	306,4	317,0	303,9
Город Можга и муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики	277,4	305,5	392,2	377,1	367,7
Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики	299,5	262,6	346,5	330,7	337,6
Муниципальный округ Селтинский район Удмуртской Республики	397,6	434,5	476,0	495,9	508,3
Муниципальный округ Сюмсинский район Удмуртской Республики	308,8	354,6	445,3	384,7	426,3
Муниципальный округ Увинский район Удмуртской Республики	222,4	220,2	219,1	203,5	200,9
Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики	464,8	454,6	525,7	476,8	428,1
Муниципальный округ Юкаменский район Удмуртской Республики	664,9	524,9	448,5	492,1	451,0
Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики	407,9	352,6	341,2	266,5	319,1
Муниципальный округ Ярский район Удмуртской Республики	553,8	441,8	455,4	244,2	179,5
Итого по районам	331,8	354,4	380,6	356,9	362,4
город Ижевск	290,3	310,4	330,0	340,3	367,6
город Воткинск	414,7	403,8	392,9	355,5	358,0

Наименование муниципального образования	Общая заболеваемость БСК на 1 тыс. населения				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
город Глазов	398,0	361,8	324,9	271,8	299,0
Муниципальный округ город Сарапул Удмуртской Республики	269,9	275,0	275,4	178,8	210,6
Итого по городам	311,8	321,4	330,2	318,3	343,6
Итого по Удмуртской Республике	323,0	339,4	355,5	337,5	350,6

При анализе показателей общей заболеваемости БСК в разрезе муниципальных образований прослеживается несколько территорий, где за последние 5 лет ежегодно (без исключения) данные показатели стабильно превышают среднереспубликанские значения.

Ежегодно регистрируется высокая общая заболеваемость БСК (по сравнению со среднереспубликанскими значениями) в Глазовском, Дебёсском, Камбарском, Каракулинском, Кезском, Киясовском, Красногорском, Селтинском, Шарканском и Юкаменском районах, в г. Воткинске.

В данных районах не только регистрируется высокая распространённость сердечно-сосудистых заболеваний, но и на должном уровне организован и отлажен учет и регистрация заболеваний медицинскими работниками первичного амбулаторно-поликлинического звена. Показатели общей заболеваемости БСК в сельской местности ежегодно регистрируются выше аналогичных показателей в городах. В 2021 году данный показатель в целом по сельским районам (362,4 случая) на 5,5 % ниже (2020 год – 12,1 %), чем в городах (343,6 случая).

В большинстве вышеупомянутых районах, наряду с высокой заболеваемостью БСК регистрируется и высокий показатель смертности от БСК. Это Глазовский, Граховский, Камбарский, Кезский, Киясовский, Красногорский, Юкаменский районы.

Таблица 14

Первичная заболеваемость БСК (взрослого населения) в разрезе муниципальных образований в Удмуртской Республике за 2017 – 2021 годы

Наименование муниципального образования	Первичная заболеваемость БСК на 1 тыс. населения				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики	90,0	64,9	50,8	76,0	2915,7
Муниципальный округ Балезинский район Удмуртской Республики	80,3	85,4	66,7	29,6	2958,1
Муниципальный округ Вавожский район Удмуртской Республики	29,4	23,0	28,1	26,2	2580,9
Муниципальный округ Воткинский район Удмуртской Республики	47,6	33,7	78,5	20,1	1996,1
Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики	43,6	46,1	40,3	33,3	4381,6
Муниципальный округ Граховский	45,8	44,3	40,4	51,5	3075,3

Наименование муниципального образования	Первичная заболеваемость БСК на 1 тыс. населения				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
район Удмуртской Республики					
Муниципальный округ Дебёсский район Удмуртской Республики	28,4	32,8	17,9	15,0	2015,3
Муниципальный округ Завьяловский район Удмуртской Республики	46,7	29,4	23,9	19,4	2000,2
Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики	24,7	43,9	65,7	70,5	7353,8
Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики	37,1	35,5	58,2	32,4	2796,5
Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики	36,1	32,1	34,3	22,5	2739,0
Муниципальный округ Кезский район Удмуртской Республики	40,7	40,3	48,7	39,2	6334,1
Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики	48,6	53,2	50,2	41,1	52,0
Муниципальный округ Киясовский район Удмуртской Республики	57,6	58,1	64,8	29,2	34,4
Муниципальный округ Красногорский район Удмуртской Республики	49,6	22,2	30,4	32,5	58,1
Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	38,7	32,1	54,3	35,3	39,4
Город Можга и муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики	35,9	38,0	115,5	32,5	32,0
Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики	40,2	47,0	61,1	59,6	83,1
Муниципальный округ Селтинский район Удмуртской Республики	39,8	41,6	32,1	21,2	26,7
Муниципальный округ Сюмсинский район Удмуртской Республики	81,3	69,6	66,1	45,3	55,4
Муниципальный округ Увинский район Удмуртской Республики	46,1	53,6	47,9	33,9	29,8
Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики	104,4	42,4	39,2	27,8	20,9
Муниципальный округ Юкаменский район Удмуртской Республики	43,0	72,0	59,4	43,4	52,1
Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики	43,6	20,1	24,2	24,0	25,2
Муниципальный округ Ярский район Удмуртской Республики	102,0	44,4	63,8	26,4	40,3
Итого по районам	48,6	42,6	56,0	36,1	36,6
Город Ижевск	47,4	60,3	57,7	42,8	52,1

Наименование муниципального образования	Первичная заболеваемость БСК на 1 тыс. населения				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Городской округ город Воткинск Удмуртской Республики	100,5	89,7	67,2	28,8	35,0
Город Глазов	32,9	37,0	31,3	27,2	35,9
Городской округ город Сарапул Удмуртской Республики	33,8	30,0	33,4	23,7	25,3
Итого по городам	50,0	57,8	53,5	37,8	46,0
Итого по УР	50,5	53,4	56,3	37,9	42,5

В 2021 году в 9 муниципальных образованиях в Удмуртской Республике зарегистрирован рост показателя первичной заболеваемости, по сравнению со среднереспубликанским значением, это Глазовский, Игринский, Кезский, Кизнерский, Красногорский, Сарапульский, Сюмсинский, Юкаменском районы и город Ижевск.

Только в Сюмсинском районе показатель превышает среднереспубликанское значение ежегодно в течение 5 лет. В Юкаменском районе и в г. Ижевске высокий показатель регистрируется ежегодно последние 4 года.

В остальных муниципальных образованиях показатель выявляемости БСК ниже среднереспубликанского значения.

Таблица 15

**Структура общей и первичной заболеваемости взрослого населения болезнями
системы кровообращения за 2021 год**

Нозологии	Общая заболеваемость на 100 тыс. населения	Структура, %	Первичная заболеваемость на 100 тыс. населения	Структура, %
Общая заболеваемость (все нозологии)	1634,6	100,0	664,5	100,0
БСК (всего)	350,6	21,4	42,5	6,4
Структура нозологий в классе БСК, %				
Хронические ревматические болезни сердца	1,2	0,3	0,02	0,05
Болезни с повышенным АД	201,4	57,4	13,6	32,0
ИБС	75,7	21,6	9,4	22,1
Инфаркт миокарда	1,8	0,5	1,8	4,2
Другие болезни сердца	13,6	3,9	3,4	8,0
ЦВБ	38,3	10,9	11,2	26,4
ОНМК	5,6	1,6	5,6	13,2

Заболеваемость БСК остается одной из основных причин, приводящих к инвалидизации и смертности населения Удмуртской Республики. В 2021 году доля общей заболеваемости БСК в структуре общей заболеваемости по всем нозологиям

в республике составила 21,4 %, что выше показателя 2020 года (20,5 %) на 4,4 %. Доля первичной заболеваемости БСК в структуре первичной заболеваемости по всем нозологиям составляет 6,4 %, это выше, чем в 2020 году (5,8 %) на 10,3 %.

В разрезе нозологий в структуре общей и первичной заболеваемости класса БСК стабильно высокой остается доля общей и первичной заболеваемости болезнями с повышенным АД – 57,4 и 32,0 соответственно, ишемической болезнью сердца – 21,6 и 22,1 соответственно, цереброваскулярными заболеваниями – 10,9 и 26,4 соответственно.

2.4. Другие показатели, характеризующие оказание медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике

В Удмуртской Республике сформирована трехуровневая система оказания медицинской помощи больным с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Первый уровень представлен поликлиническим звеном районных больниц и медицинских организаций городов Ижевска, Глазова, Воткинска и Сарапула, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (участковая служба) и первичную специализированную медицинскую помощь (врачи узких специальностей), а также терапевтическими стационарами медицинских организаций республики.

На уровне амбулаторно-поликлинического звена оказание специализированной медицинской помощи по выявлению, диагностике и лечению БСК в 2021 году занимаются 47 врачей-кардиологов, в том числе в специализированной поликлинике БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР», на базе которого функционирует Региональный сосудистый центр (далее – РСЦ), работают 35 врачей-кардиологов.

В трех медицинских организациях, в структуре которых имеются первичное сосудистое отделение (далее – ПСО) по оказанию медицинской помощи больным с острым коронарным синдромом, работают 3 врача-кардиолога (БУЗ УР «Воткинская ГБ №1 МЗ УР» – 1 врач, БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» – 1 врач, БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» – 1 врач);

В трех республиканских больницах работают 4 врача-кардиолога (БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» – 1 врач, БУЗ УР «КДЦ МЗ УР» – 2 врача, БУЗ УР «РВФД МЗ УР» – 1 врач);

Еще 5 врачей-кардиологов ведут амбулаторный прием в городских и районных больницах (БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР» – 1 врач, БУЗ УР «ГКБ № 2 МЗ УР» – 2 врача, БУЗ УР «Завьяловская РБ МЗ УР» – 1 врач, БУЗ УР «Сарапульская РБ МЗ УР» – 1 врач).

В 10 медицинских организациях в штатном расписании имеются ставки врачей – кардиологов, не обеспеченные физическими лицами.

Таблица 16

**Динамика показателей работы врачей-кардиологов (взрослые)
Удмуртской Республики на амбулаторном приеме за 2017 – 2021 годы**

Показатель	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Динамика к 2021 году, %
Число посещений	124753	131198	142968	120778	152909	26,6
в том числе сельскими жителями	30334	30914	35845	29651	36178	22,0
Удельный вес сельских жителей, %	24,3	23,6	25,1	24,5	23,9	-2,4
Среднее число посещений к врачу на 1 взрослого жителя в год	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-

За период с 2017 по 2019 годы ежегодно увеличивалось число посещений к врачам-кардиологам. В 2020 году сложная эпидемиологическая обстановка по новой коронавирусной инфекции повлияла на снижение показателей работы врачей-кардиологов на амбулаторном приеме, в 2021 году количество посещений вновь возросло, так как в поликлиниках республики не вводились ограничения на плановые посещения к специалистам.

Число посещений к врачам-кардиологам в 2021 году возросло на 32 131 посещение или на 26,6 %. Сельские жители посетили врачей-кардиологов на 6 257 посещений больше (22,0 %). Удельный вес сельских жителей в общем количестве посещений снизился на 2,4 %. Показатель «среднее число посещений к врачу кардиологу на 1 взрослого жителя в год» остаётся стабильным и составляет в течение 5 лет 0,1.

Таблица 17

**Доля состоящих под диспансерным наблюдением в разрезе нозологий БСК в
Удмуртской Республике за 2017 – 2021 годы**

Нозологии	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Динамика к 2021 году, %
БСК (всего)	55,6	64,0	72,2	79,0	81,5	3,2
Болезни с повышенным АД	69,7	80,8	86,8	88,4	90,4	2,3
ИБС	79,7	84,7	87,5	87,4	87,5	0,1
Другие болезни сердца	23,4	32,8	43,4	61,7	76,4	23,8
ЦВБ	16,2	18,2	31,4	36,8	47,2	28,3

Доля состоящих под диспансерным наблюдением с БСК от числа зарегистрированных с данной патологией в течение 5 лет неуклонно

увеличивалась, как в целом по классу, так и в разрезе нозологий. В 2021 году этот показатель вырос по классу БСК на 3,2 %, рост отмечен по артериальной гипертонии (далее также – АГ) на 2,3 %, другим болезням сердца – на 23,8 %, ЦВБ – на 28,3 %. Рост показателя «Доля состоящих под диспансерным наблюдением с БСК» за 5 лет по сравнению с 2017 годом составляет 46,6 %.

Количество пациентов с БСК, выписанных из стационаров республики (со всех профилей коек), в 2021 году по сравнению с 2020 годом увеличилось на 220 человек или на 0,7 %, а за 5 лет по сравнению с 2017 годом) уменьшилось на 22,8 %. Количество умерших с БСК росло ежегодно, начиная с 2018 года, вновь выросло в 2021 году на 155 человек или на 6,2 %.

Таблица 18

Госпитальная заболеваемость болезнями системы кровообращения за
2017 – 2021 годы

Нозологии	Выписаны из стационара					Умерли				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
БСК (всего)	42102	42004	42832	32296	32516	2173	2173	2382	2483	2638
Болезни с повышенным АД	4992	4811	4306	3116	3363	3	0	0	2	0
ИБС, в том числе	16539	15666	16349	12587	12763	682	797	877	923	961
С острым коронарным синдромом	4906	4890	5106	4421	3822	327	331	309	252	249
Из них с инфарктом миокарда	1929	1866	1971	1705	1699	285	289	271	214	195
ЦВБ	11279	12177	13053	9784	9715	995	1091	1170	1219	1323

В разрезе нозологий количество выписанных пациентов из стационаров республики по сравнению с 2020 годом выросло по следующим заболеваниям: болезни с повышенным АД – на 247 человек или на 7,9 %, ИБС – на 176 человек или на 1,4 %. Больных с острым коронарным синдромом (далее – ОКС) на 599 человек или на 13,5 % выписано меньше, в том числе уменьшилось число выписанных с инфарктом миокарда на 6 человек или на 0,4 %, выписанных с ЦВБ уменьшилось на 69 человек или на 0,7 %.

Количество умерших от БСК в стационарах республики выросло в 2021 году на 155 человек или на 6,2 %. Рост зарегистрирован по ИБС на 38 человек (на 4,1 %) и по ЦВБ на 104 человек (на 8,5 %). В тоже время, количество умерших в стационарах от инфаркта миокарда снизилось в 2021 году на 19 человек или на 8,9 %.

Специализированная медицинская помощь (второй уровень) оказывается в межрайонных медицинских центрах, на базе которых функционируют ПСО с профильными кардиологическими койками, в том числе кардиологическими для инфарктных больных, и неврологическими койками. Специализированная медицинская помощь больным с ОКС оказывается в РСЦ на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» и в 6 ПСО на базах БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР», БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР», БУЗ УР «Глазовская МРБ МЗ УР», БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР», БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР».

ПСО расположены таким образом, чтобы практически вся территория Удмуртской Республики была охвачена 2-часовыми зонами доставки больных с ОКС до ПСО, где им будет оказана специализированная кардиологическая помощь.

Организация и порядок маршрутизации больных с ОКС между медицинскими организациями Удмуртской Республики утвержден региональными нормативными правовыми актами.

Общее количество пролеченных с ОКС (выписано + умерло) уменьшилось в 2021 году на 602 человек или на 12,9 %. Данная ситуация сложилась в связи со сложной эпидемиологической обстановкой по новой коронавирусной инфекции COVID-19 в 2021 году, пациенты с клинической картиной ОКС получали лечение в медицинских организациях, перепрофилированных под COVID-центры, с диагнозом новая коронавирусная инфекция COVID-19.

Таблица 19

Основные показатели оказания медицинской помощи больным с ОКС в
Удмуртской Республике за 2019 – 2021 годы

Показатели	Динамика по годам		
	2019 год	2020 год	2021 год
Всего пролечено (выписано + умерло) с ОКС, в том числе	5415	4673	4071
С подъёмом сегмента ST,	1895	1541	1629
Без подъёма сегмента ST	3520	3132	2442
Нестабильная стенокардия	3135	2716	2123
ИМ (выписано + умерло), в том числе:	2242	1919	1894
ОИМ	1771	1529	1543
повторный ИМ	471	390	361
Острая коронарная недостаточность	38	38	54
Число умерших, больных с ОКС, в том числе	309	252	249
С подъёмом сегмента ST	204	183	174
Без подъёма сегмента ST	105	69	75
ТЛТ больных с ОКС, всего	499	425	426
В том числе на догоспитальном этапе, всего	423	379	382
Доля от числа всех ТЛТ, %	84,8	89,2	89,7

Показатели	Динамика по годам		
	2019 год	2020 год	2021 год
Госпитализировано в профильные отделения (сосудистые центры-СЦ)	5375	4564	4003
Доля госпитализированных в СЦ, %	99,7	98,3	97,2
Доля госпитализированных с ОКС в первые 24 часа от начала заболевания, %	66,4	66,6	66,9
Проведено телемедицинских консультаций пациентам с ОКС	2445	2565	1768
Переведено с ОКС в РСЦ для оказания ВМП (из числа госпитализированных)	1889	1149	1736
Коронароангиографий при ОКС	2954	2807	2890
Прооперировано (ЧКВ) из числа переведенных с ОКС в РСЦ	914	1108	1450
Проведено операций ангиопластики коронарных артерий (ЧКВ) при ИБС, в том числе:	2770	2680	2966
ангиопластика коронарных артерий (ЧКВ) при ОКС	25730/	23230/	23430/
операции/больные	20916	23056	23126
оОпераций аортокоронарного шунтирования при ОКС	83	107	110

Регистрируется некоторая неблагоприятная динамика основных показателей по оказанию медицинской помощи больным с ОКС в 2021 году по сравнению с 2020 годом:

доля больных с ОКС, госпитализированных в профильные отделения, составила 97,2 %, что на 1,1 % ниже показателя 2020 года (98,3 %);

из числа пролеченных доля больных ОКС с подъемом сегмента ST составляет 40,0 % (в 2020 году – 33,0 %);

количество процедур тромболитической терапии (далее – ТЛТ) остается низким – 426 процедур в 2021 году;

остаётся в приоритете проведение ТЛТ на догоспитальном этапе – 89,7 % в 2021 году против 89,2 % в 2020 году;

сохраняется низкая доля обращаемости пациентов с ОКС за медицинской помощью в ранние сроки: доля госпитализированных с ОКС с подъемом сегмента ST на электрокардиограмме в срок менее 2-х часов от начала заболевания составила 16,8 % против 34,6 % в 2020 году, снижение показателя на 51,4 %.

При анализе показателей, характеризующих соблюдение Порядков оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в республике в 2021 году, выявлены положительные тенденции:

число всех выездов бригад скорой медицинской помощи к больным с ОКС составило 4 286 выездов, из них число выездов со временем доезда 20 минут – 3 879 выездов, это 90,5 % против 89,7 % в 2020 году (рост на 0,9 %);

число пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST, госпитализированных в стационар бригадами скорой медицинской помощи, составило 1 725 человек, это 98,7 % от всех первично госпитализированных больных с ОКС с подъемом

сегмента ST на ЭКГ (1 748 человек), что выше показателя 2020 года (95,4 %) на 3,5 %;

показатель «доля госпитализированных с ОКС в первые 24 часа» увеличился с 66,6 % до 66,9 % или на 0,5 %;

показатель «доля госпитализированных с ОКС с подъёмом сегмента ST в первые 12 часов» увеличилась на 3,6 % (72,7 % против 70,2 % в 2020 году);

как и в предыдущие годы, увеличивается число пациентов, переведённых в РСЦ из ПСО, которым проведена ангиопластика коронарных артерий, в 2021 году рост на 333 человека или на 30,0 %;

операций ангиопластики коронарных артерий при ОКС проведено на 38 больше или на 1,6 %;

доля больных с инфарктом миокарда, которым проведено чрескожное вмешательство (далее – ЧКВ), выросла с 67,4 % до 77,7 %, рост составил 13,3 %;

проведение ангиопластики коронарных артерий больным с ОКС с подъёмом сегмента ST, поступившим в РСЦ в течение 12 часов от начала боли (интервал «постановка диагноза ОКСпST-ЧКВ»), проводилось не более 2,5 часов с момента вызова скорой медицинской помощи (143,8 минут).

Вследствие сложной эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекции COVID-19 в 2021 году непрофильная госпитализация больных с диагнозом ОКС составила 2,3 % (в 2020 году 4,5 %), что в 2 раза меньше. Получали лечение в стационарах медицинских организаций, не имеющих в своем составе кардиологических коек, в том числе в ковид-центрах, 93 человека, из них у 68 человек был летальный исход. Во всех случаях диагноз инфаркта миокарда установлен после патологоанатомического вскрытия. Все случаи непрофильной госпитализации подвергаются медицинской экспертизе со стороны страховых медицинских организаций.

Медицинские работники ПСО активно работают со специалистами РСЦ по телемедицинской сети, но число телемедицинских консультаций пациентов с ОКС из ПСО специалистами РСЦ уменьшилось на 797 человек, что на 31,1 % меньше 2020 года (2 565 человек).

Эпидемиологическая ситуация с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 повлияла на уменьшение консультаций, к примеру: ПСО № 1 в БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» почти весь 2021 год работал как перепрофилированный центр для организации медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией, все пациенты с ОКС из г. Ижевска доставлялись напрямую в РСЦ.

Одним из основных показателей, характеризующих оказание медицинской помощи больным с БСК, является показатель госпитальной летальности.

Таблица 20

Показатели летальности от БСК, в том числе при ОКС по
Удмуртской Республике за 2017 – 2021 годы

Нозологии	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Динамика к 2020 году, %
Летальность от БСК, в целом по классу	4,4	4,9	5,3	7,1	7,5	5,6
Летальность от ИБС	4,0	4,8	5,1	6,8	7,0	2,9
Летальность при ОКС, в том числе	6,3	6,3	5,7	5,4	6,1	13,0
Летальность от ИМ	12,9	13,4	12,1	11,2	10,3	-8,0
Досуточная летальность от ИМ, %	8,0	7,4	8,1	5,9	6,1	3,4
Летальность от ЦВБ	8,1	8,3	8,2	11,1	13,6	22,5

Показатель летальности от БСК вырос с 2020 года на 5,6 %, рост показателя прослеживается в течение 5 анализируемых лет, также растёт летальность в стационаре от ИБС и ЦВБ.

Летальность от инфаркта миокарда снизилась в 2021 году на 8,0 %, досуточная летальность от ИМ, наоборот, выросла на 3,4 %, при том, что в 2020 году было значительное снижение данного показателя, что говорит о поступлении в 2021 году в стационар крайне тяжелых пациентов с инфарктом миокарда, нетранспортабельных для перевода в ПСО или РСЦ.

Таблица 21

Летальность от ИМ в разрезе сосудистых центров Удмуртской Республики
в 2021 году

Наименование медицинской организации	Выписано	Умерло	Всего пролечено	Летальность от числа пролеченных (выписано + умерло), %	
				2021 год	2020 год
БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР»	2	12	14	85,7	41,4
БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР»	14	23	37	62,2	41,0
БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР»	17	8	25	32,0	31,8
БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР»	32	34	66	51,5	28,8
БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»	5	5	10	50,0	23,1
БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР»	3	1	4	25,0	28,6
Итого по ПСО	73	83	156	53,2	34,0
РСЦ-БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	1623	85	1708	5,0	5,0
Другие	3	27	30	90,0	89,5
Всего	1699	195	1894	10,3	11,2

При этом в течение последних 3-х лет регистрируется снижение количества умерших от ИМ и показателя летальности при ИМ.

Таблица 22

**Динамика показателя летальности от ИМ в сосудистых центрах
за 2019 – 2021 годы**

Наименование медицинской организации	Количество умерших от ИМ в медицинских организациях			Летальность от ИМ от числа пролеченных (выписано + умерло), %		
	2019 год	2020 год	2021 год	2019 год	2020 год	2021 год
БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР»	25	12	12	45,5	41,4	85,7
БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР»	23	16	23	41,8	41,0	62,2
БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР»	5	7	8	23,8	31,8	32,0
БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР»	24	15	34	30,4	28,8	51,5
БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»	7	3	5	43,8	23,0	50,0
БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР»	4	2	1	100,0	28,6	25,0
Итого по ПСО	88	55	83	38,3	34,0	53,2
РСЦ - БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	147	82	85	7,5	5,0	5,0
Другие	36	77	27	87,8	89,5	90,0
Всего	271	214	195	12,1	11,2	10,3

Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь (третий уровень) оказывается в БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» и БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР». На базе этих учреждений организован РСЦ для больных с ОКС и больных с ОНМК.

Таблица 23

**Анализ оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «сердечно-сосудистая хирургия»
в Удмуртской Республике за 2019 – 2021 годы**

Наименование операции	Число операций, летальность, 2019 год	Число операций, летальность, 2020 год	Число операций, летальность, 2021 год	На 1 млн населения, 2019 год	На 1 млн населения, 2020 год	На 1 млн населения, 2021 год
Операций на сердце и сосудах сердца	3775/2,3	3549/2,3	3879/2,2	2504,3	2364,5	2597,5
из них на открытом сердце	186/2,2	197/1,5	191/1,6	123,4	131,2	127,9

Наименование операции	Число операций, летальность, 2019 год	Число операций, летальность, 2020 год	Число операций, летальность, 2021 год	На 1 млн населения, 2019 год	На 1 млн населения, 2020 год	На 1 млн населения, 2021 год
в том числе с искусственным кровообращением	185/2,2	197/1,5	188/1,6	122,7	131,2	125,9
Коррекция врожденных пороков сердца	1/0	3/0	0/0	0,7	2,0	0
Коррекция приобретённых поражений клапанов сердца	14/7,1	13/0	13/0	9,3	8,7	8,7
При нарушениях ритма сердца	780/1,4	634/1,7	672/1,3	517,5	422,4	450,0
Из них имплантации кардиостимулятора	452/0,4	409/0,7	436/0,7	299,9	272,5	292,0
По поводу ишемической болезни сердца	2940/2,5	2858/2,3	3142/2,3	1950,4	1904,1	2098,6
Из них аортокоронарное шунтирование	170/1,8	178/1,1	176/1,7	112,8	118,6	117,9
Ангиопластика коронарных артерий	2770/2,6	2680/2,4	2966/2,4	1837,6	1785,5	1986,1
Из них со стентированием	2356/2,3	2574/1,9	2820/1,9	1563,0	1714,9	1883,4
Операций на сосудах	1866/1,3	1418/1,3	1784/8,2	1237,9	944,7	1194,6
Из них операции на артериях	983/2,3	800/2,3	1295/11,1	652,1	533,0	867,2
из них на питающих головной мозг	74/0	67/1,5	62/0	49,1	44,6	41,5
из них каротидные эндартэктомии	3/0	0	0	2,0	0	0
Рентгенэндоваскулярные дилатации	2/0	0	0	1,3	0	0
из них со стентированием	0	0	0	0	0	0
из них на сонных артериях	0	0	0	0	0	0
На аорте	44/0	53/3,8	57/12,3	29,2	35,3	38,2
Операции на венах	883/0,1	618/0,2	489/0,4	585,8	411,7	327,5

Количество операций на сердце и сосудах сердца в 2021 году увеличилось на 330 операций, в том числе высокотехнологичных операций (далее – ВМП) на 340 операций, за счет операций ангиопластики коронарных сосудов (рост на 286 операций) и имплантаций кардиостимулятора (рост на 27 операций). Выросло число операций на аорте и периферических сосудах на 366 операций, в том числе ВМП операций на сосудах на 190 операций. В предыдущие годы было неуклонное снижение ВМП на сосудах.

Послеоперационная летальность при операциях на сердце несколько снизилась – с 2,3 % в 2020 году (82 умерших) до 2,2 % в 2021 году (84 умерших), это произошло за счет роста общего количества операций. Осталась на том же уровне послеоперационная летальность при операциях по поводу ИБС (2,3 %) при росте умерших на 6 человек и увеличении общего количества операций при ИБС на 284 операций. В том числе послеоперационная летальность сохранилась прежняя при операциях ангиопластики коронарных артерий (2,4 %) и ангиопластики коронарных артерий со стентированием (1,9 %).

В 2021 году выросла летальность при операциях на открытом сердце, в том числе с искусственным кровообращением с 1,5 % до 1,6 %. Значительный рост показателя послеоперационной летальности отмечается при операциях на сосудах с 1,9 % до 8,2 %. Возросла послеоперационная летальность при операциях на аорте: количество умерших 7 пациентов в 2021 году против 2 пациентов в 2020 году, послеоперационная летальность выросла с 3,8 % в 2020 году до 12,3 % в 2021 году.

Реабилитация пациентов с ОКС в республике проводится по трем этапам.

На первом этапе реабилитации «стационарном» в остром периоде течения заболевания осуществляется ликвидация острых клинических проявлений, проводится комплекс лечебно-диагностических мероприятий, целью этапа является клиническое выздоровление. Данный этап осуществляется в сосудистых центрах республики – РСЦ и 6 ПСО, имеющих в своей структуре койки реанимационные, койки кардиологические для интенсивной терапии и койки кардиологические для инфарктных больных. В 2020 году на первом этапе реабилитации получили медицинскую помощь в сосудистых центрах 97,7 % от всех первично поступивших с ОКС в республике.

В остром периоде после стабилизации состояния больного врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи кардиологи, определяют показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации, факторы риска проведения реабилитационных мероприятий (или ограничивающие их). Начиная с палаты интенсивной терапии и палаты реанимации, пациентов с ОКС консультируют специалисты по физиотерапии, по лечебной физкультуре, назначают индивидуальный комплекс реабилитационных мероприятий в сочетании с медикаментозным лечением.

На втором этапе реабилитации, в раннем восстановительном периоде заболевания, реабилитационные мероприятия проводятся в кардиологическом

отделении санаторно-курортного учреждения АО санаторий «Металлург», куда направляются пациенты, перенесшие ИМ и после оказания ВМП – ЧКВ со стентированием и на амбулаторно-поликлиническом этапе – динамическое наблюдение у кардиолога в специализированной поликлинике БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» или кардиолога по месту медицинского обслуживания.

На третьем этапе реабилитации, в позднем восстановительном периоде, проводятся поддерживающие мероприятия по восстановлению трудоспособности, выработке дальнейшей тактики лечения, назначения поддерживающей терапии для предупреждения возможных осложнений. Данный этап осуществляется в поликлиническом звене у кардиолога или участкового терапевта, в отделениях восстановительного лечения по месту медицинского обслуживания – в отделениях (кабинетах) физиотерапии, лечебной физкультуры, кабинетах массажа, мануальной терапии, рефлексотерапии, кабинетах медицинского психолога, других специалистов в области медицинской реабилитации в амбулаторно-поликлинических учреждениях. В 2021 году в поликлиниках республики было зарегистрировано 4 349 случаев ОКС (в 2020 году – 4 762 случая) и впервые выявленного постинфарктного кардиосклероза 2 040 случаев (в 2020 году 1947 случаев). Итого 6 389 случаев, что на 320 меньше, чем в 2020 году (6 709 случаев), в связи с уменьшением общего количества пролеченных в стационаре больных с ОКС (на 602 человека), в том числе с ИМ (на 25 человек). Из числа зарегистрированных 5 973 пациентов были взяты под диспансерное наблюдение 5 710 пациентов, что составило 95,6 %, это на 2,7 % больше, чем в 2020 году (93,1 %).

По итогам 2021 года профильность госпитализации больных с ОНМК составила 97,1 %. Для оптимизации маршрутизации больных с ОНМК и повышения профильности госпитализации пациентов с ОНМК, было открыто дополнительное ПСО на 30 коек в г. Ижевске на базе БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР», также открыто ПСО на 15 коек в БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР», за которой закреплены Увинский, Селтинский, Сюмсинский и Вавожский районы Удмуртской Республики.

Реабилитация пациентов с ОНМК в республике проводится по трем этапам.

На первом этапе реабилитации в остром периоде течения заболевания осуществляется ранняя нейрореабилитация в ПСО и РСЦ. Данный этап осуществляется в сосудистых центрах республики – РСЦ БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» и 9 ПСО, имеющих в своей структуре койки реанимационные, койки неврологические для пациентов с ОНМК. В остром периоде после стабилизации состояния больного врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи неврологи, врачи ЛФК определяют показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации, факторы риска проведения реабилитационных мероприятий (или ограничивающие их). Начиная с палаты интенсивной терапии или палаты реанимации, пациентам с ОНМК назначают индивидуальный комплекс реабилитационных мероприятий в сочетании с медикаментозным лечением.

На втором этапе реабилитации, в раннем восстановительном периоде заболевания, реабилитационные мероприятия проводятся на 55 круглосуточных реабилитационных неврологических койках (из которых 12 коек в РСЦ, 20 коек в БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» и 9 коек в БУЗ УР «КДЦ МЗ УР», а также 14 коек в БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»), а также осуществляется санаторное лечение в специализированном неврологическом отделении санаторно-курортного учреждения АО санаторий «Металлург», куда направляются работающие пациенты, перенесшие ОНМК и после оказания высокотехнологичной нейрохирургической медицинской помощи. Также в АО санаторий «Металлург» на реабилитацию направляются пациенты по системе обязательного медицинского страхования (далее – ОМС) с оценкой 4 балла по шкале реабилитационной маршрутизации (далее – ШРМ).

На третьем этапе реабилитации, в раннем и позднем восстановительном периоде ОНМК, проводятся дальнейшие мероприятия по восстановлению имеющихся неврологических нарушений, мероприятия по восстановлению трудоспособности, выработке дальнейшей тактики лечения. Данный этап осуществляется в поликлиническом звене у невролога и/или участкового терапевта, в отделениях восстановительного лечения по месту медицинского обслуживания – в отделениях (кабинетах) физиотерапии, лечебной физкультуры, кабинетах массажа, мануальной терапии, рефлексотерапии, кабинетах медицинского психолога, других специалистов в области медицинской реабилитации в амбулаторно-поликлинических учреждениях. В настоящее время, амбулаторный этап реабилитации для пациентов г. Ижевска осуществляется на базе БУЗ УР «КДЦ МЗ УР», а также на базе ООО «Реабилитационный центр «Апрель».

2.5. Ресурсы инфраструктуры службы, оказывающей медицинскую помощь пациентам с болезнями системы кровообращения (анализ за 2017 – 2021 годы)

Таблица 24

Структура коечного фонда для оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями

Профиль койки	Динамика количества коек по годам				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Кардиологические для взрослых	396	394	397	354	384
Кардиохирургические	25	30	30	30	30
Сосудистой хирургии	42	50	50	50	42
Терапевтические	962	953	942	599	748

Сокращение кардиологического и терапевтического коечного фонда в 2020 году произошло вследствие перепрофилирования коек данных профилей в

койки для лечения больных с новой коронавирусной инфекцией, в 2021 году ситуация несколько улучшилась и частично кардиологические и терапевтические койки вновь были открыты. Тем не менее, эпидемиологическая обстановка с начала 2021 года продолжала оставаться сложной, что явилось причиной изменений в показателях работы кардиологического коечного фонда и госпитальной заболеваемости больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Таблица 25

**Показатели работы кардиологического коечного фонда для взрослых
в Удмуртской Республике в динамике за 2019 – 2021 годы**

Показатели	Профиль койки «кардиологические» для взрослых								
	2019 год			2020 год			2021 год		
	всего	в том числе для больных с ОИМ	в том числе интенсивной терапии	всего	в том числе для больных с ОИМ	в том числе интенсивной терапии	всего	в том числе для больных с ОИМ	в том числе интенсивной терапии
Количество коек	397	210	12	354	176	6	384	195	6
Поступило	12722	7313	1137	11240	6773	676	11280	6426	690
Выписано	12848	6557	398	11297	5586	0	11075	5013	0
Умерло	113	35	33	134	51	32	147	41	29
Всего пролечено	12842	6953	784	11335	6205	354	11251	5740	360
Проведено койко-дней	116192	55411	4937	96743	45578	1175	94475	40949	1311
Число дней работы койки	330,5	-	-	298,6	-	-	246,0	-	-
Средняя длительность пребывания больного на койке	10,1	8,0	6,3	8,5	8,1	3,3	8,4	7,1	3,6
Летальность, %	0,9	0,5	4,2	1,2	0,9	9,0	1,3	0,7	8,1
Оборот койки	32,3	-	-	35,0	-	-	29,3	-	-
Количество больных, поступивших из сельской местности	3319	1863	271	2890	1724	228	3105	1718	209
Удельный вес поступивших сельских жителей, %	26,1	25,5	23,8	25,7	25,3	33,7	27,5	26,7	30,3
Количество поступивших больных старше	8607	5072	827	7636	4654	508	7595	4271	504

трудоспособного возраста									
Удельный вес больных старше трудоспособного возраста, %	67,7	69,4	72,7	67,9	68,9	75,1	67,3	66,5	73,0
Обеспеченность кардиологическими койками на 10 тыс. взрослого населения	3,4	-	-	3,1	-	-	3,3	-	-

Показатели работы кардиологического коечного фонда претерпели отрицательную динамику по сравнению с предыдущим периодом 2020 года, но не в значительной степени по сравнению с динамикой за 2019 – 2020 годы: в 2021 году количество пролеченных пациентов снизилось на 0,7 % или на 84 человека, снизилась работа койки на 17,6 %, на 8,3 % выросла летальность на кардиологической койке.

Ухудшение показателей работы кардиологического коечного фонда можно связать со сложной эпидемиологической обстановкой по новой коронавирусной инфекции COVID – 19 в течение всего года.

Показатель обеспеченности кардиологическими койками вырос в 2021 году (с 3,1 до 3,3) за счет того, что к концу года 30 коек БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» вновь были перепрофилированы обратно из коек для лечения больных с COVID-19 в кардиологические койки. Данная ситуация будет претерпевать изменения в динамике и по другим медицинским организациям в зависимости от эпидемиологической ситуации в республике.

Таблица 26

**Показатели обеспеченности койками кардиологического профиля (для взрослых)
населения Удмуртской Республики за 2017 – 2021 годы**

Показатели	Кардиологические для взрослых					в том числе кардиологические койки для инфарктных больных				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Обеспеченность койками на 10 тыс. всего населения	2,6	2,6	2,6	2,4	2,6	1,4	1,3	1,4	1,2	1,3
Обеспеченность койками на 10 тыс. взрослого населения	3,4	3,4	3,4	3,1	3,3	1,8	1,7	1,8	1,5	1,7

По итогам 2021 года обеспеченность койками кардиологического профиля составляет 2,6 на 10 тыс. всего населения Удмуртской Республики, что

соответствует показателям 2017 – 2019 годов, обеспеченность кардиологическими койками для инфарктных больных 1,3 на 10 тыс. всего населения снизилась, по сравнению с 2017 и 2019 годами.

Анализ профильности и мощности медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в том числе с ОКС

Специализированная медицинская помощь больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями оказывается на кардиологических койках в стационарах 8 медицинских организациях Удмуртской Республики (профиль койки – кардиологические, в том числе кардиологические для больных с инфарктом миокарда, кардиологические интенсивной терапии). В составе данных медицинских организаций – РСЦ, который базируется в двух клинических медицинских учреждениях г. Ижевска – на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» для лечения ОКС и на базе БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» для лечения ОНМК с неврологическими и кардиологическими койками в составе; 6 ПСО на базе следующих медицинских организаций: БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР», БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР», БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР», БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР», БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР».

Таблица 27

Динамика кардиологического коечного фонда для лечения больных с ОКС в разрезе медицинских организаций

№ п/п	Медицинские организации	2019 год			2020 год			2021 год		
		кардио-логические, всего	в том числе для больных с ИМ	интенсивной терапии	кардио-логические, всего	в том числе для больных с ИМ	интенсивной терапии	кардио-логические, всего	в том числе для больных с ИМ	интенсивной терапии
1	БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР»	30	24	6	0	0	0	30	24	0
2	БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР»	36	15	6	36	15	6	36	15	6
3	БУЗ УР «Воткинская ГБ №1 МЗ УР»	30	19	0	30	19	0	30	19	0
4	БУЗ УР Глазовская МБ МЗ УР»	32	24	0	29	24	0	29	19	0
5	БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»	16	16	0	6	6	0	6	6	0
6	БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР»	3	3	0	3	3	0	3	3	0
7	БУЗ УР «РСЦ МЗ УР» – БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	225	108	0	225	108	0	225	108	0
8	БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»	25	1	0	25	1	0	25	1	0
9	Итого	397	210	12	354	176	6	384	195	6

По итогам 2021 года перепрофилирование кардиологических коек в койки для лечения больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и внебольничной пневмонией остается в БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР».

Таблица 28

Показатели обеспеченности койками кардиологического профиля (для взрослых) в разрезе первичных сосудистых отделений в 2021 году

№ п/п	Медицинские организации (ПСО)	Показатели		
		кардиологи-ческие койки, всего в 2021 году	количество населения в муниципальных образованиях, прикрепленных к зоне обслуживания ПСО	показатель обеспеченности кардиологическими койками на 10 тыс. всего населения зоны прикрепления
1	БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР (ПСО № 1)	30	-	-
2	БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР» (ПСО № 2)	30	139062	2,2
3	БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» (ПСО № 3)	29	164703	1,8
4	БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» (ПСО № 4)	36	152987	2,4
5	БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» (ПСО № 5)	6	131145	0,5
6	БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» (ПСО № 6)	3	75593	0,4

Из таблицы следует, что показатель обеспеченности кардиологическими койками на 10 тыс. прикреплённого к ПСО населения, отличается в разрезе ПСО.

В течение всего 2021 года кардиологические койки в ПСО № 1 на базе БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» были перепрофилированы в койки для больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, вновь переведены в кардиологические только в конце года, поэтому обеспеченность не рассчитывается.

В ПСО № 4 на базе БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» обеспеченность койками наиболее высокая (2,4 на 10 тыс. населения), рост показателя в сравнении с 2020 годом произошел за счет сокращения численности прикрепленного населения, количество коек не изменилось. Также высокая обеспеченность в ПСО № 2 на базе БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР», несмотря на меньшую численность прикреплённого населения, в этом учреждении и наилучшая обеспеченность медицинскими кадрами. Наименьшая обеспеченность кардиологическими койками в ПСО № 6 на базе БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР».

**Анализ оснащенности медицинских организаций Удмуртской Республики
в 2021 году в соответствии с порядками оснащения соответствующих
подразделений медицинских организаций**

В соответствии с порядками оснащения медицинских организаций проведен анализ в 6 ПСО на базе медицинских организаций и РСЦ на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» по оказанию медицинской помощи больным с ОКС.

Перечень оборудования, включенного в стандарт оснащения кардиологического отделения с палатой интенсивной терапии, в соответствии с порядком оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, утвержденного приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Минздрав России) от 15 ноября 2012 года № 918н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями», которым оснащены ПСО на базе медицинских организаций и РСЦ на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» приведен в таблицах 29 – 38.

Таблица 29

**ПСО № 1 БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР»
(оснащенность не претерпела изменений с 2020 года)**

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования	1	1
Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером	6 (1 на рабочее место)	4
Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца – не менее 50 % коечного фонда	15	24
Функциональные кровати для палат интенсивной терапии (далее – ПИТ) с прикроватными столиками	6 (по числу коек палаты реанимации и интенсивной терапии (далее – ПРИТ))	6
Электрокардиограф ^[1] _{SEP}	2	1
Временный электрокардиостимулятор	2	0
Аппарат Холтеровского мониторирования ЭКГ	6 (1 на 5 коек)	3
УЗ-аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной) ^[1] _{SEP}	1	1

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Система централизованной подачи кислорода к каждой койке ^{1,2}	1	1
Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры	1	1
Блок электрических розеток	не менее 2-х розеток с заземлением у каждой койки	не менее 2-х розеток с заземлением у каждой койки
Автоматические дозаторы лекарственных средств	12 (2 на 1 койку)	12
Противопролежневые матрацы	2 (1 на 3 койки)	2
Прикроватные мониторы с центральным пульсом и регистрацией ЭКГ, АД, ЧСС, ЧДД, SpO ₂ , температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время	6 (на каждую койку)	6
Портативный электрокардиограф	5 (1 на 6 коек)	1
Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики	1 на 6 коек	0
Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца	2 (1 на 3 койки)	0
Аппарат для вспомогательного кровообращения	1 на 9 коек	0
Централизованная система подводки медицинских газов	6 (к каждой койке)	6
Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром	2 (1 на 3 койки)	2
Аппарат для ИВЛ с возможностью программной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания	1 (1 на 6 коек)	1
Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации	2 (1 на 3 койки)	1
Портативный дыхательный аппарат для транспортировки	1 (1 на 1 ПРИТ)	1
Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования	600 (100 наборов на 1 койку на год)	600
Набор для интубации трахеи	2 (2 на ПИТ)	2
Инфузоматы	6 (1 на койку)	6
Тонометры прикроватные	1 (1 на ПИТ)	1
Передвижной рентгеновский аппарат	1 на ПИТ	1
Глюкометр	1 (1 на ПИТ)	1
Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств	1 (1 на ПИТ)	1

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов	6 (1 на койку)	6
Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств	1 (1 на ПИТ)	1
Система быстрого оповещения и реагирования	1 на медицинскую организацию	1
Аппарат суточного мониторингирования артериального давления	1 (1 на 10 коек)	3
Передвижной рентгеновский аппарат	1	1
Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный	2	0
Аппарат экспресс определения МНО портативный	1	1
Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный	1	1
Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов	2	1

Таблица 30

ПСО № 2 БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР»

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования	1	1
Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером	1	1
Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца	15	15
Электрокардиограф	2	2
Временный электрокардиостимулятор	2	1
Аппарат холтеровского мониторингирования сердечного ритма	1 на 5 коек	2

Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной)	1	1
Система централизованной подачи кислорода к каждой койке	1	1
Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры	1	1
Блок электрических розеток	не менее 2-х розеток с заземлением у каждой койки	12
Автоматические дозаторы лекарственных средств	2 на 1 койку	12
Функциональные кровати (для ПИТ) с прикроватными столиками	по числу коек палаты реанимации и интенсивной терапии	6
Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время	на каждую койку	6
Портативный электрокардиограф	1 на 6 коек	2
Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики	1 на 6 коек	2
Централизованная система подводки медицинских газов	к каждой койке	1
Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром	1 на 3 койки	2
Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания	1 на 6 коек	1
Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации	1 на 3 койки	2
Портативный дыхательный аппарат для транспортировки	1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии	1
Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования	100 наборов на одну койку в год	10
Набор для интубации трахеи	2 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии	1
Автоматические дозаторы лекарственных средств	2 на 1 койку	11
Инфузоматы	1 на койку	11
Тонометры прикроватные	1 на койку	6

Передвижной рентгеновский аппарат	1 на 1 палату интенсивной терапии	1
Глюкометр	1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии	1
Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов	1 на 1 койку	6
Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств	1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии	1
Система быстрого оповещения и реагирования	1 на медицинскую организацию	1
Аппарат суточного мониторингирования артериального давления	1 на 10 коек	1
Передвижной рентгеновский аппарат	1	1
Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный	2	1
Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный	1	-
Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов	2	1

Таблица 31

ПСО № 3 БУЗ УР «Глазовская межрайонная больница МЗ УР»

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования	2	2
Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером	2	2 (тонкий клиент)
Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца	15	8
Электрокардиограф	2	0
Временный электрокардиостимулятор	2	0

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма	6	диагностическое отделение
Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной)	1	диагностическое отделение
Система централизованной подачи кислорода к каждой койке	1	1
Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры	1	0
Блок электрических розеток	48	0
Автоматические дозаторы лекарственных средств	12	4
Функциональные кровати (для ПИТ) с прикроватными столиками	6	0
Противопрележневые матрасы	10	2
Прикроватные мониторы с центральным пульсом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время	6	3
Портативный электрокардиограф	5	0
Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики	5	цитологическая лаборатория
Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца	10	0
Аппарат для вспомогательного кровообращения	3	0
Централизованная система подводки медицинских газов	1	1
Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром	5	1
Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания	1	имеется в реанимационном отделении
Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации	2	2
Портативный дыхательный аппарат для транспортировки	6	0
Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования	600	0
Набор для интубации трахеи	2	имеется в реанимационном

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
		отделении
Автоматические дозаторы лекарственных средств	12	4
Инфузоматы	6	0
Тонометры прикроватные	30	0
Передвижной рентгеновский аппарат	1	1
Глюкометр	1	0
Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств	1	0
Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов	6	0
Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств	1	имеется в реанимационном отделении
Система быстрого оповещения и реагирования	1	0
Аппарат суточного мониторингирования артериального давления	3	диагностическое отделение
Передвижной рентгеновский аппарат	1	диагностическое отделение
Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный	2	1
Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный	1	цитологическая лаборатория
Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный	1	цитологическая лаборатория
Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов	2	1

Таблица 32

ПСО № 4 БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР»

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
МФУ с функциями копирования, печати и сканирования	1	-

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером	-	5
Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца – не менее 50 % коечного фонда	8	7
Функциональные кровати (для ПИТ) с прикроватными столиками	1	5
Электрокардиограф ^[1] _{SEP}	-	2
Временный электрокардиостимулятор	2	-
Аппарат ХМ - ЭКГ	1	-
УЗИ – аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной) ^[1] _{SEP}	1	-
Система централизованной подачи кислорода к каждой койке ^[1] _{SEP}	-	1
Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры	-	1
Блок электрических розеток	48	12
Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики	1	-
Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца	2	-
Аппарат для вспомогательного кровообращения	1	-
Централизованная система подводки медицинских газов	-	1
Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром	1	1
Аппарат для ИВЛ с возможностью программной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания	1	-
Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации	-	2
Портативный дыхательный аппарат для транспортировки	1	-
Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования	-	600
Набор для интубации трахеи	2	-
Инфузоматы	17	13
Тонометры прикроватные	-	1
Передвижной рентгеновский аппарат	1	-
Глюкометр	-	1

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств	-	1
Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов	-	30
Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств	-	1
Система быстрого оповещения и реагирования	-	1
Аппарат суточного мониторинга артериального давления	3	-
Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный	1	1
Аппарат экспресс определения МНО портативный	1	-
Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный	1	-
Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов	-	1

Таблица 33

ПСО № 5 БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования	1	1
Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером	2	1
Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца	6	7
Электрокардиограф	2	2
Временный электрокардиостимулятор	-	-

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма	3	3
Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной)	1	1
Система централизованной подачи кислорода к каждой койке	14	7
Система экстренного оповещения из палат от каждой на пост медицинской сестры	1	1
Блок электрических розеток	14	14
Автоматические дозаторы лекарственных средств	28	7
Функциональные кровати (для ПИТ) с прикроватными столиками	2	2
Противопролежневые матрасы	5	2
Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время	14	7
Портативный электрокардиограф	2	2
Аппарат для исследования основных показателей гемодинамики	2	-
Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца	5	-
Аппарат для вспомогательного кровообращения	2	-
Централизованная система подводки медицинских газов	14	14
Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром	5	5
Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции мониторингом функции внешнего дыхания	2	7
Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации	5	1
Портативный дыхательный аппарат для транспортировки	2	-
Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования	1400	600

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Набор для интубации трахеи	1	1 в ПИТ
Автоматические дозаторы лекарственных средств	28	20
Инфузоматы	14	6
Тонометры прикроватные	14	5
Передвижной рентгеновский аппарат	1	1
Глюкометр	3	3
Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств	1	-
Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов	14	7
Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибрилятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств	1	-
Система быстрого оповещения и реагирования	1	1
Аппарат суточного мониторингирования артериального давления	1	1
Передвижной рентгеновский аппарат	1	1
Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный	2	2
Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный	-	-
Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный	-	-
Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов	2	2

Таблица 34

ПСО №6 БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР»

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования	1	0

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером	1	1
Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца	1	0
Электрокардиограф	1	1
Временный электрокардиостимулятор	1	0
Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма	1 на 5 коек	1 комплекс суточного мониторирования ЭКГ (сломан, в ремонте) и А/Д «Валента» (СМАД)
Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной)	1	1 My Lab Seve
Система централизованной подачи кислорода к каждой койке	1	0
Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры	1	0
Блок электрических розеток	не менее 2-х розеток с заземлением	2
Функциональные кровати (для ПИТ) с прикроватными столиками	по числу коек отделения реанимации и интенсивной терапии (далее – ОРИТ)	0
Противопрлежневые матрацы	1 на 3 койки	2
Прикроватные мониторы с центральным пульсом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время	на каждую койку	монитор реанимационный и анестезиологический для контроля ряда физиологических параметров МИТАР-01 «Р-Д»
Портативный электрокардиограф	1 на 6 коек	0
Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики	1 на 6 коек	0
Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца	1 на 3 койки	0
Аппарат для вспомогательного кровообращения	1 на 9 коек	0
Централизованная система подводки	к каждой койке	0

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
медицинских газов		
Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром	1 на 3 койки	0
Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания	1	1
Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации	1	дефибриллятор - монитор ДКИ-Н-10 «АКСИОН»
Портативный дыхательный аппарат для транспортировки	1 на 1 палату ОРИТ	0
Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования	100 наборов на 1 койку	имеется
Набор для интубации трахеи	2 на 1 палату ОРИТ	1
Автоматические дозаторы лекарственных средств	2 на 1 койку	1
Инфузоматы	1 на 1 койку	0
Тонометры прикроватные	1 на 1 койку	2
Передвижной рентгеновский аппарат	1 на 1 палату ОРИТ	1
Глюкометр	1 на 1 палату ОРИТ	1
Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств	1 на 1 палату ОРИТ	1
Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов	1 на 1 койку	1
Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств	1 на 1 палату ОРИТ	1
Система быстрого оповещения и реагирования	1 на медицинскую организацию	0
Аппарат суточного мониторингирования артериального давления	1 на 10 коек	1 комплекс суточного мониторингирования ЭКГ и А/Д «Валента»
Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный	2	0
Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный	1	1 анализатор показателей гемостаза АПГ 2 – 02
Аппарат экспресс-определения	1	0

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
кардиомаркеров портативный		
Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов	2	1

Таблица 35

Региональный сосудистый центр на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования	1 на 30 коек	18
Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером	1 на рабочее место	42
Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца	15 на 30 коек	21
Электрокардиограф многоканальный	2	4
Временный электрокардиостимулятор (наружный 1 – 2-камерный)	2	6
Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма	1 на 5 коек	32
Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной)	1	2
Система централизованной подачи кислорода к каждой койке	1	-
Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры	1	8
Функциональные кровати (для ПИТ) с прикроватными столиками	по числу коек ПИТ	в отделении анестезиологии и реанимации (далее – ОАР) – 12
Противопролежневые матрацы	1 на 3 койки	противопролежневая система HuNotlight Healthcare в ОАР-2
Прикроватные мониторы с центральным пульсом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за	на каждую койку	28

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
установленное время		
Портативный электрокардиограф	1 на 6 коек	3
Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики	1 на 6 коек	централизованно
Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца	1 на 3 койки	6
Аппарат для вспомогательного кровообращения	1 на 9 коек	-
Централизованная система подводки медицинских газов	к каждой койке	-
Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром	1 на 3 койки	в ОАР отсасыватель медицинский «ОМ-1» – 11
Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания	1 на 6 коек	В ОАР – 4
Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации	1 на 3 койки	2
Портативный дыхательный аппарат для транспортировки	1 на ПРИТ	1
Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования	100 на 1 койку	в операционном блоке – набор инструментов для ССХ-5
Инфузоматы	1 на койку	в ОАР - 5
Тонометры прикроватные	1 на койку	-
Передвижной рентгеновский аппарат	1 на ПРИТ	1
Глюкометр автоматический	1 на ПРИТ	1
Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств	1 на ПРИТ	-
Система быстрого оповещения и реагирования	1 на учреждение	1
Аппарат суточного мониторингирования артериального давления	1 на 10 коек	8
Передвижной рентгеновский аппарат	1	1
Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный	2	-
Аппарат экспресс определения	1	централизованно

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
международного нормализованного отношения портативный		
Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный	1	централизованно
Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов	2	2

Таблица 36

Оснащение отделения анестезиологии и реанимации
Регионального сосудистого центра

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Кровать медицинская многофункциональная Basic Care со стойкой и матрасом	12	12
Дефибриллятор-монитор Zoll M-series с электродами	2	1
Электростимулятор наружный однокамерный External	2	3
Аппарат для предупреждения гипотермии KanMed Operathem 202 W	3 на 20 коек	3
Отсасыватель медицинский «ОМ-1» в комплекте с наконечниками	2	11
Монитор пациента DASH 3000	12	12
Аппарат искусственной вентиляции легких Avea	6	4
Аппарат ИВЛ транспортный вариант	2	2
Инфузомат	4	5
Аппарат для проведения интрааортальной контрпульсации	2	2
Противопротезная система Huntlight Healthcare	2	2
Кардиостимулятор внешний 5348	2	1
Макинтош-клинок изогнутый, размер 3 (сменный световод) к ларингоскопу с фиброопти	3	4
Монитор пациента DASH 4000	2	3
Монитор реанимационный и анестезиологический с модулем глубины наркоза	1	1
Инфузионный шприцевой насос «Перфузор Компакт С»	5	5

Монитор для измерения параметров гемодинамики Vigileo	1	1
Станция автоматизированная управления инфузией Space Station	3	5
Аппарат искусственного кровообращения Stockert S3	1	1
Аппарат для фильтрации крови	1	1
Устройство для вспомогательного кровообращения	1	-

Таблица 37

Оснащение операционного блока Регионального сосудистого центра

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Стол для стерильных инструментов и белья	5	6
Стол операционной сестры	10	5
Осветитель налобный	10	2
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый	5	38
Шкаф для инструментов	10	10
Шкаф для медикаментов	10	10
Шкаф медицинский для расходных материалов	10	3
Сплит система кондиционирования воздуха в каждой операционной при отсутствии централизованной системы кондиционирования	5	1 центральная
Вакуумный аспиратор хирургический	10	8
Лампа бестеневая (не менее 2-х сателлитов – 3 сателлита для операций по поводу ишемической болезни сердца)	5	5
Рентгенопрозрачный операционный стол многофункциональный	5	4
Стационарные или переносные приборы для стерилизации помещения	5	-
Набор инструментов для сердечно-сосудистой хирургии	5	5
Контейнер для предстерилизационной очистки, дезинсекции стерилизации медицинских изделий	20	14
Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов	5	-
Электрокоагулятор с функциями биополярного, диссекционного и спрей режимов	10	4

Таблица 38

Отделение экстренных рентгенохирургических методов диагностики и лечения

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Ангиографический комплекс с интегрированным модулем для измерения гемодинамических показателей (электрокардиограмма, инвазивное и неинвазивное давление, пульсоксиметрия)	1	1
Стол для мониторов и компьютеров ангиографического комплекса	2	2
Инъектор автоматический для введения контрастного вещества для ангиографии	1	1
Полный набор одноразового инструментария для проведения диагностических и лечебных рентгенэндоваскулярных процедур в необходимом размерном ряде	по требованию	по требованию
Набор хирургических инструментов для малоинвазивных вмешательств	по требованию	по требованию
Стол для инструментов	2	2
Стол анестезиологический	2	2
Средства индивидуальной защиты от ионизирующего излучения (фартук, воротник, очки, шапочка, перчатки)	7	маска – 4, халат – 13, воротник – 7, фартук – 11, очки – 7, юбка – 8, жилет – 8, шапки – 14
Коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала	2	2
Шкаф для инструментов	2	2
Шкаф для лекарственных средств и препаратов	2	2
Светильник (лампа) операционный	1	1
Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный	6	6
Электрокоагулятор хирургический	1	по требованию
Дефибриллятор кардиосинхронизированный	1	1
Электрокардиостимулятор (кардиостимулятор)	1	-

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
наружный с электродами		
Оборудование для стерилизации медицинских инструментов (при отсутствии стерилизационного отделения)	1	-
Аппарат наркозно-дыхательный с полным набором инструментов для оказания анестезиологического пособия	1	1
Инъектор автоматический для внутривенных вливаний (инфузомат)	1	1
Внутриаортальный баллонный контрпульсатор	1	1
Штатив для длительных инфузионных вливаний	2	2
Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования	1	1
Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером	1 на рабочее место	1

Из таблиц 29 – 38 следует, что оснащение ПСО на базе медицинских организаций и РСЦ на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» в основном соответствует Порядку оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, утвержденному приказом Минздрава России от 15 ноября 2011 года № 918н.

Анализ профильности и мощности медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с ОНМК

Специализированная медицинская помощь больным с ОНМК оказывается на неврологических койках в стационарах 11 медицинских организаций Удмуртской Республики (профиль койки – неврологические для ОНМК, в том числе, неврологические интенсивной терапии). В составе этих медицинских организаций - РСЦ на базе БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» для лечения ОНМК с неврологическими, нейрохирургическими и кардиологическими койками в составе; девять ПСО на базе следующих медицинских организаций: БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР» и БУЗ УР «ГКБ №9 МЗ УР» в городе Ижевске, БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР» в городе Воткинске, БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» в городе Глазове, БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» в городе Сарапуле, БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» в городе Можге, БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» в пос. Игра, БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР» в п. Ува.

Таблица 39

Неврологический коечный фонд для взрослых в разрезе медицинских организаций
в 2019 – 2020 годах

№ п/п	Медицинские организации	2019 год			2020 год			2021 год		
		невроло- гические, всего	в том числе для ОНМК	интенсив- ной терапии	невроло- гические, всего	в том числе для ОНМК	интенсив- ной терапии	невроло- гические, всего	в том числе для больных с ОНМК	интенсивной терапии
1	БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР»	60	48	12	60	48	12	60	48	12 (реанимация)
2	БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР»	30	24	6	30	24	6	30	24	6 (ПИТ)
3	БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР	30	24	6	30	24	6	30	24	6 (ПИТ)
4	БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР	30	24	6	30	24	6	30	24	6 (реанимация)
5	БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР»	30	24	6	30	24	6	30	24	6 (ПИТ)
6	БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»	34	29	5	34	29	5	30	25	5 (реанимация)
7	БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР	15	12	3	15	12	3	15	12	3
8	БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР	-	-	-	-	-	-	15	12	3
9	РСП БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»	60	48	12	60	48	12	60	48	12 (реанимация)
10	Итого	225	181	44	285	229	56	289	241	18

По состоянию на 31 декабря 2021 года в Удмуртской Республике развернуто 289 коек для ОНМК, что составляет 1,9 на 10 тыс. всего населения республики.

Анализ оснащенности медицинских организаций, оказывающих помощь пациентам с ОНМК в соответствии с порядками оснащения

Проведен анализ оснащенности медицинских организаций, имеющих ПСО, для ОНМК и РСЦ в соответствии с Порядком оказания медицинской помощи больным с ОНМК, утвержденным приказом Минздрава России от 15 ноября 2012 года № 928н.

Оснащение оборудованием ПСО № 1 на базе БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» приводится в таблице 40.

Таблица 40

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать	по числу коек	22	26
2	Прикроватный столик	по числу коек	0	48
3	Тумба прикроватная	по числу коек	55	30
4	Кресло-туалет	не менее 1 на 3 койки	0	16
5	Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками	по числу коек	0	48
6	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	48
7	Противопрлежневый матрац	не менее 1 на 6 коек	0	28
8	Кресло-каталка	не менее 1 на 12 коек	4	4
9	Тележка для перевозки больных	не менее 1 на 12 коек	2	2
10	Стойка для инфузионных систем	не менее 1 на 2 койки	20	30
11	Массажная кушетка	не менее 1 на 12 коек	2	2
12	Стол для кинезотерапии	не менее 1 на 12 коек	0	4
13	Мат напольный	не менее 1 на 3 койки	0	16
14	Ортез для коленного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	16
15	Ортез для кисти	не менее 1 на 3 койки	0	16
16	Ортез для голеностопного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	16
17	Негатоскоп	1	0	1
18	Электрокардиограф	1	0	1

	12-канальный			
19	Система холтеровского мониторингирования	не менее 3	0	3
20	Аппарат для мониторинга артериального давления	не менее 1 на 6 коек	2	8
21	Пульсоксиметр портативный	не менее 1 на 12 коек	1	3
22	Аппарат ультразвуковой терапии переносной	1 на 30 коек	0	2
23	Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной	2 на 30 коек	1	1
24	Аппарат магнитотерапии переносной	4 на 30 коек	0	4
25	Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной	3 на 30 коек	0	2
26	Аппарат для электромагнитотерапии переносной	не менее 1 на 6 коек	0	8
27	Аппарат для лазерной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	1	1
28	Аппарат для ингаляционной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	1	4
29	Переносной УФО - аппарат переносной	не менее 2 на 30 коек	0	4
30	Аппарат для электростимуляции переносной	не менее 2 на 30 коек	0	4
31	Аппарат для вакуум-пресс-терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	4
32	Подъемник для больных	1	0	2
33	Система палатной сигнализации	1	1	1
34	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахио-цефальных сосудов, выполнения транс-краниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии	1	1	0
35	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования	1	1	0

	брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии			
36	Вакуумный электроотсасыватель	1		
37	Персональный компьютер	4 на 30 коек		
38	Программа когнитивной реабилитации	2	0	2
39	Программа индивидуализированной вторичной профилактики	1	0	1
40	Аппарат для активно-пассивной механотерапии	не менее 1 на 12 коек	0	3
41	Степпер	не менее 1 на 30 коек	0	2
42	Тредбан	не менее 1 на 30 коек	0	2
43	Велотренажер	не менее 1 на 30 коек	0	2
44	Оборудование для лечебной гимнастики	по требованию	0	коврики гимнастические – 20 шт., мячи разного диаметра – 20 шт., гимнастические палки – 10 шт., экспандеры – 10 шт., стол Боботта – 1шт.
45	Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц (механизированное устройство для восстановления активных движений в пальцах)	2 на 30 коек	0	2
46	Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой функциональных возможностей при помощи	2 на 30 коек	1	нет персонального компьютера для функционирования аппарата

	интерактивных программ			
47	Изделия для восстановления мелкой моторики и координации	по требованию	0	стол механотерапии для мелкой моторики рук
48	Поручни в коридорах, ваннх и туалетных комнатах	по количеству помещений	0	на 2 блока
49	Ширма медицинская	2	1	1
50	Кушетка медицинская смотровая	1	0	1
51	Прикроватная тумба	1	55	30
52	Стул (табурет) медицинский	1	0	1
53	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	2	34	30
54	Облучатель - рециркулятор воздуха ультрафиолетовый	1	2	2
55	Комплекты мягких модулей для зала лечебной физкультуры	1 на кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	0	3
56	Комплекс для транскраниальной магнитной стимуляции	1	0	1
57	Стабилоплатформа с биологической обратной связью	1	0	1
58	Система для разгрузки веса тела пациента	1	0	1
59	Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузки веса тела	1	0	1
60	Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности	1	1	0
61	Аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности)	1	1	0
62	Велоэргометр роботизированный	2	0	2
63	Тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия	1	0	2
64	Тренажер с биологической обратной связью для	1	0	1

	тренировки ходьбы			
65	Тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей	1	1	0
66	Аппарат для пассивной, активно-пассивной механотерапии с биологической обратной связью	не менее 1 на 12 коек	0	4
67	Оборудование для логопедического кабинета (магнитофон, диктофон, метроном, зеркала, тонометр, набор логопедических шпателей и зондов, видеоманитофон, видеокамера, оборудование для проведения музыкальных занятий)	1 на кабинет логопеда	0	1
68	Методические пособия (схемы нейропсихологического обследования высших психических функций, альбомы для диагностики), наглядно-дидактический материал (наборы специальных таблиц, текстов, обучающих игр), учебно-методическая литература для пациентов (сборники упражнений, книги для чтения, рабочие тетради)	3 комплекта на кабинет логопеда	0	3
69	Аппарат для вакуум-прессотерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	4
70	Ходунки с регулировкой высоты	1 на 5 коек	0	10
71	Ходунки шагающие	1 на 5 коек	0	10
72	Ходунки с подлокотниками	1 на 5 коек	0	10

Таким образом, оснащение оборудованием ПСО БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» частично соответствует Порядку оказания медицинской помощи больным с ОНМК, утвержденному приказом Минздрава России от 15 ноября 2012 года № 928н, необходимо приобретение оборудования, в первую очередь, реабилитационного.

В ПСО БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР» организовано неврологическое отделение на 24 койки, 6 коек интенсивной терапии для больных с ОНМК развернуты в составе

реанимационного отделения. Оснащение оборудованием ПСО БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР» отражено в таблице 41.

Таблица 41

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать	по числу коек	24	0
2	Прикроватный столик	по числу коек	0	24
3	Тумба прикроватная	по числу коек	24	0
4	Кресло-туалет	не менее 1 на 3 койки	0	5
5	Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками	по числу коек	0	24
6	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	24
7	Противопролежневый матрац	не менее 1 на 6 коек	2	2
8	Кресло-каталка	не менее 1 на 12 коек	1	1
9	Тележка для перевозки больных	не менее 1 на 12 коек	1	1
10	Стойка для инфузионных систем	не менее 1 на 2 койки	12	0
11	Массажная кушетка	не менее 1 на 12 коек	1	1
12	Стол для кинезотерапии	не менее 1 на 12 коек	0	1
13	Мат напольный	не менее 1 на 3 койки	0	8
14	Ортез для коленного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	8
15	Ортез для кисти	не менее 1 на 3 койки	0	8
16	Ортез для голеностопного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	8
17	Негатоскоп	1	1	0
18	Электрокардиограф 12-канальный	1	0	1
19	Система холтеровского мониторирования	не менее 3	1	2
20	Аппарат для мониторинга артериального давления	не менее 1 на 6 коек	1	2
21	Пульсоксиметр портативный	не менее 1 на 12 коек	2	0
22	Аппарат ультразвуковой терапии переносной	1 на 30 коек	1	0
23	Аппарат электротерапии	2 на 30 коек	0	1

	(постоянный ток) переносной			
24	Аппарат магнитотерапии переносной	4 на 30 коек	1	2
25	Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной	3 на 30 коек	0	1
26	Аппарат для электромагнитотерапии переносной	не менее 1 на 6 коек	0	3
27	Аппарат для лазерной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
28	Аппарат для ингаляционной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	2	0
29	Переносной УФО-аппарат переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
30	Аппарат для электростимуляции переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
31	Аппарат для вакуум-пресстерпии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
32	Подъемник для больных	1	0	1
33	Система палатной сигнализации	1	1	0
34	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии	1	1	0
35	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной	1	0	0

	эхокардиографии			
36	Вакуумный электроотсасыватель	1	1	1
37	Персональный компьютер	4 на 30 коек	2	0
38	Программа когнитивной реабилитации	2	0	2
39	Программа индивидуализированной вторичной профилактики	1	0	1
40	Аппарат для активно-пассивной механотерапии	не менее 1 на 12 коек	0	1
41	Степпер	не менее 1 на 30 коек	0	1
42	Тредбан	не менее 1 на 30 коек	0	1
43	Велотренажер	не менее 1 на 30 коек	0	1
44	Оборудование для лечебной гимнастики	по требованию	0	1
45	Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц (механизированное устройство для восстановления активных движений в пальцах)	2 на 30 коек	0	1
46	Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ	2 на 30 коек	0	1
47	Изделия для восстановления мелкой моторики и координации	по требованию	0	2
48	Поручни в коридорах, ваннных и туалетных комнатах	по количеству помещений	1	5
49	Ширма медицинская	2	1	1
50	Кушетка медицинская смотровая	1	1	0
51	Прикроватная тумба	1	0	10
52	Стул (табурет) медицинский	1	1	0
53	Штагив медицинский (инфузионная стойка)	2	5	0
54	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый	1	0	1

55	Комплекты мягких модулей для зала лечебной физкультуры	1 на кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	0	1
56	Комплекс для транскраниальной магнитной стимуляции	1	0	1
57	Стабилоплатформа с биологической обратной связью	1	0	1
58	Система для разгрузки веса тела пациента	1	0	1
59	Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузки веса тела	1	0	1
60	Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности	1	0	1
61	Аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности)	1	1	0
62	Велоэргометр роботизированный	2	0	1
63	Тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия	1	0	1
64	Тренажер с биологической обратной связью для тренировки ходьбы	1	0	1
65	Тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей	1	0	1
66	Аппарат для пассивной, активно-пассивной механотерапии с биологической обратной связью	не менее 1 на 12 коек	0	1
67	Оборудование для логопедического кабинета (магнитофон, диктофон, метроном, зеркала, тонометр, набор логопедических шпателей и зондов,	1 на кабинет логопеда	0	1

	видеомагнитофон, видеокамера, оборудование для проведения музыкальных занятий)			
68	Методические пособия (схемы нейропсихологического обследования высших психических функций, альбомы для диагностики), наглядно-дидактический материал (наборы специальных таблиц, текстов, обучающих игр), учебно-методическая литература для пациентов (сборники упражнений, книги для чтения, рабочие тетради)	3 комплекта на кабинет логопеда	0	1
69	Аппарат для вакуум-прессотерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
70	Ходунки с регулировкой высоты	1 на 5 коек	0	5
71	Ходунки шагающие	1 на 5 коек	0	5
72	Ходунки с подлокотниками	1 на 5 коек	0	3
73	Стол-вертикализатор	1 на 6 коек	0	2

Оснащение блока реанимации и интенсивной терапии отражено в таблице 42.

Таблица 42

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная	по числу коек	6	0
2	Прикроватный столик	по числу коек	0	6
3	Прикроватная тумба	по числу коек	6	0
4	Кресло-туалет	по числу коек	0	6
5	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	6

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
6	Противопрележневый матрац	по числу коек	6	0
7	Одеяло для наружного охлаждения	1 на 2 койки	0	2
8	Наборы для мягкой фиксации конечностей	по числу коек	6	0
9	Ширма трехсекционная	1 на 2 койки	3	0
10	Тележка-каталка для перевозки больных с гидроподъемником	не менее 2	1	1
11	Тележка грузовая межкорпусная	не менее 1	1	0
12	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	не менее 2 на 1 койку	6	6
13	Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела	не менее 3 на 6 коек	3	1
14	Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST- сегмента	не менее 2 на 6 коек	1	0
15	Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с	не менее 1 на 6 коек	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы			
16	Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы	1	1	0
17	Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания	1	0	1
18	Многофункциональная система ультразвуковой доплерографии с возможностью выполнения транскраниальной доплерографии, длительного транскраниального доплеровского мониторирования, микроэмболодетекции	1	0	1
19	Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии	1	0	1
20	Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов	1	0	1
21	Глюкометр	не менее 2	2	0
22	Весы для взвешивания лежачих больных	1 на 6 коек	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
23	Вакуумный электроотсасыватель	1 на 2 койки	2	4
24	Ингалятор	1 на 3 койки	1	0
25	Дефибриллятор с функцией синхронизации	не менее 1 на 3 койки	1	0
26	Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов	не менее 1 на 3 койки	1	0
27	Аппарат для искусственной вентиляции легких	не менее 1 на 3 койки	2	0
28	Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный	не менее 1	0	1
29	Ротаметр с увлажнителем	1 на койку	6	0
30	Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки	1	0	1
31	Пульсоксиметр портативный	не менее 3	2	1
32	Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой	не менее 3 на койку	10	8
33	Инфузомат	1 на 1 койку	0	6
34	Энтеромат	1 на 1 койку	0	6
35	Тонометр	не менее 2	1	1
36	Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка	не менее 1 на 3 койки	0	1
37	Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума)	1	1	0
38	Аппарат кардиоинтервалографии	1	0	1
39	Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания	не менее 1	0	1
40	Автоматический пневмомассажер конечностей	1 на 1 койку	0	1
41	Стол-вертикализатор	не менее 1 на 6 коек	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
42	Негатоскоп	1	0	1
43	Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5 % раствор глюкозы)	1	1	0
44	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт	не менее 1	0	1
45	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток	1 на 1 койку	есть	-
46	Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения	1	1	0
47	Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева	1 на 1 койку	6	0
48	Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум)	не менее 6 разъемов	0	1
49	Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств	1	имеется	0

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	(артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия)			
50	Подъемник для больных	1	0	1
51	Система палатной сигнализации	1	0	1

Таким образом, оснащение ПСО БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР» в целом соответствует Порядку оказания медицинской помощи больным с ОНМК, утвержденному приказом Минздрава России от 15 ноября 2012 года № 928н, отсутствует большая часть реабилитационного оборудования по многим позициям, нуждается в приобретении оборудования.

ПСО БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР» организовано следующим образом: палата интенсивной терапии на 6 коек организована в структуре неврологического отделения на 30 коек. Оснащение оборудованием ПСО БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР» г. Ижевска отражено в таблице 43.

Таблица 43

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная	по числу коек	6	
2	Прикроватный столик	по числу коек	6	
3	Прикроватная тумба	по числу коек	6	
4	Кресло-туалет	по числу коек	нет	6
5	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	нет	6
6	Противопрлежневый матрац	по числу коек	6	
7	Одеяло для наружного охлаждения	1 на 2 койки	нет	3
8	Наборы для мягкой фиксации конечностей	по числу коек	нет	6
9	Ширма трехсекционная	1 на 2 койки	3	

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
10	Тележка-каталка для перевозки больных с гидроподъемником	не менее 2	нет	2
11	Тележка грузовая межкорпусная	не менее 1	1	
12	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	не менее 2 на 1 койку	12	
13	Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела	не менее 3 на 6 коек	3	
14	Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST- сегмента	не менее 2 на 6 коек	нет	2
15	Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы	не менее 1 на 6 коек	нет	2
16	Портативный электрокардиограф с	1	нет	

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	возможностью автономной работы			
17	Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания	1		1
18	Многофункциональная система ультразвуковой доплерографии с возможностью выполнения транскраниальной доплерографии, длительного транскраниального доплеровского мониторирования, микроэмболодетекции	1	нет	1
19	Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии	1	нет	1
20	Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов	1	нет	1
21	Глюкометр	не менее 2	нет	2
22	Весы для взвешивания лежачих больных	1 на 6 коек	нет	1
23	Вакуумный электроотсасыватель	1 на 2 койки	нет	2
24	Ингалятор	1 на 3 койки	нет	
25	Дефибриллятор с функцией синхронизации	не менее 1 на 3 койки	нет	2
26	Аппарат для искусственной	не менее 1 на 3	нет	2

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов	койки		
27	Аппарат для искусственной вентиляции легких	не менее 1 на 3 койки	нет	2
28	Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный	не менее 1	нет	1
29	Ротатометр с увлажнителем	1 на койку	нет	10
30	Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки	1	нет	1
31	Пульсоксиметр портативный	не менее 3	3	
32	Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой	не менее 3 на койку	нет	18
33	Инфузомат	1 на 1 койку	нет	6
34	Энтеромат	1 на 1 койку	нет	6
35	Тонометр	не менее 2	нет	2
36	Мобильная реанимационная медицинская тележка - каталка	не менее 1 на 3 койки	нет	2
37	Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума)	1	есть	
38	Аппарат кардиоинтервалографии	1	нет	1
39	Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания	не менее 1	нет	1
40	Автоматический пневмомассажер конечностей	1 на 1 койку	нет	6
41	Стол-вертикализатор	не менее 1 на 6 коек	нет	1
42	Негатоскоп	1	нет	1
43	Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других	1	нет	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5 % раствор глюкозы)			
44	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт	не менее 1	нет	1
45	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток	1 на 1 койку	нет	6
46	Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения	1		1
47	Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева	1 на 1 койку		6
48	Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум)	не менее 6 разъемов	есть	
49	Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия)	1	нет	1
50	Подъемник для больных	1	нет	1
51	Система палатной сигнализации	1	нет	1

Оснащение неврологического отделения ПСО БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР» приведено в таблице 44.

Таблица 44

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать	по числу коек	5	19
2	Прикроватный столик	по числу коек	4	20
3	Тумба прикроватная	по числу коек	4	20
4	Кресло-туалет	не менее 1 на 3 койки	нет	8
5	Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками	по числу коек	нет	24
6	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	нет	24
7	Противопролежневый матрац	не менее 1 на 6 коек	4	
8	Кресло-каталка	не менее 1 на 12 коек	нет	2
9	Тележка для перевозки больных	не менее 1 на 12 коек	1	1
10	Стойка для инфузионных систем	не менее 1 на 2 койки	12	
11	Массажная кушетка	не менее 1 на 12 коек	нет	2
12	Стол для кинезотерапии	не менее 1 на 12 коек	нет	2
13	Мат напольный	не менее 1 на 3 койки	нет	8
14	Ортез для коленного сустава	не менее 1 на 3 койки	нет	8
15	Ортез для кисти	не менее 1 на 3 койки	нет	8
16	Ортез для голеностопного сустава	не менее 1 на 3 койки	нет	8
17	Негатоскоп	1		1
18	Электрокардиограф 12 - канальный	1	1	
19	Система холтеровского мониторирования	не менее 3	нет	3
20	Аппарат для мониторинга артериального давления	не менее 1 на 6 коек	нет	4
21	Пульсоксиметр портативный	не менее 1 на 12 коек	2	
22	Аппарат ультразвуковой терапии переносной	1 на 30 коек	нет	1
23	Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной	2 на 30 коек	нет	2
24	Аппарат магнитотерапии	4 на 30 коек	нет	4

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	переносной			
25	Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной	3 на 30 коек	нет	3
26	Аппарат для электромагнитотерапии переносной	не менее 1 на 6 коек	нет	4
27	Аппарат для лазерной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	нет	2
28	Аппарат для ингаляционной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	нет	2
29	Переносной УФО-аппарат переносной	не менее 2 на 30 коек	нет	2
30	Аппарат для электростимуляции переносной	не менее 2 на 30 коек	нет	2
31	Аппарат для вакуум- пресстерпии переносной	не менее 2 на 30 коек	нет	2
32	Подъемник для больных	1	нет	1
33	Система палатной сигнализации	1		
34	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии	1	нет	1
35	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии	1	нет	2
36	Вакуумный электроотсасыватель	2	2	

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
37	Персональный компьютер	4 на 30 коек	2	2
38	Программа когнитивной реабилитации	2	нет	2
39	Программа индивидуализированной вторичной профилактики	1	нет	1
40	Аппарат для активно- пассивной механотерапии	не менее 1 на 12 коек	нет	2
41	Степпер	не менее 1 на 30 коек	нет	1
42	Тредбан	не менее 1 на 30 коек	нет	1
43	Велотренажер	не менее 1 на 30 коек	нет	1
44	Оборудование для лечебной гимнастики	по требованию	нет	
45	Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц (механизированное устройство для восстановления активных движений в пальцах)	2 на 30 коек	нет	2
46	Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ	2 на 30 коек	нет	2
47	Изделия для восстановления мелкой моторики и координации	по требованию	нет	
48	Поручни в коридорах, ванных и туалетных комнатах	по количеству помещений		
49	Ширма медицинская	2	2	
50	Кушетка медицинская смотровая	1	1	
51	Прикроватная тумба	1	4	20
52	Стул (табурет) медицинский	1	нет	1
53	Штагив медицинский (инфузионная стойка)	2	нет	2
54	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый	1	нет	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
55	Комплекты мягких модулей для зала лечебной физкультуры	1 на кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	нет	1
56	Комплекс для транскраниальной магнитной стимуляции	1	нет	1
57	Стабилоплатформа с биологической обратной связью	1	нет	1
58	Система для разгрузки веса тела пациента	1	нет	1
59	Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузки веса тела	1	нет	1
60	Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности	1	нет	1
61	Аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности)	1	нет	1
62	Велоэргометр роботизированный	2	нет	2
63	Тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия	1	нет	1
64	Тренажер с биологической обратной связью для тренировки ходьбы	1	нет	1
65	Тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей	1	нет	1
66	Аппарат для пассивной, активно-пассивной механотерапии с биологической обратной связью	не менее 1 на 12 коек	нет	1
67	Оборудование для логопедического кабинета (магнитофон, диктофон, метроном, зеркала, тонометр, набор логопедических	1 на кабинет логопеда	нет	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	шпателей и зондов, видеомагнитофон, видеокамера, оборудование для проведения музыкальных занятий)			
68	Методические пособия (схемы нейропсихологического обследования высших психических функций, альбомы для диагностики), наглядно- дидактический материал (наборы специальных таблиц, текстов, обучающих игр), учебно-методическая литература для пациентов (сборники упражнений, книги для чтения, рабочие тетради)	3 комплекта на кабинет логопеда	нет	3
69	Аппарат для вакуум- прессотерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	нет	2
70	Ходунки с регулировкой высоты	1 на 5 коек	нет	5
71	Ходунки шагающие	1 на 5 коек	нет	5
72	Ходунки с подлокотниками	1 на 5 коек	нет	5

ПСО БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР» в настоящий момент не оснащено компьютерным томографом, ранее работавший томограф сломан и ремонту не подлежит.

Таким образом, оснащение первичного сосудистого отделения БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР» не соответствует Порядку оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения, утвержденному приказом Минздрава от 15 ноября 2012 года № 928н, и нуждается в приобретении оборудования.

ПСО БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР» организовано следующим образом: 24 койки неврологических для пациентов с ОНМК и 6 коек интенсивной терапии в структуре отделения реанимации для сосудистых пациентов. Оснащение оборудованием ПСО № 2 БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР» представлено в таблице 45.

Таблица 45

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать	по числу коек	24	20
2	Прикроватный столик	по числу коек	24	24
3	Тумба прикроватная	по числу коек	24	24
4	Кресло-туалет	не менее 1 на 3 койки	3	3
5	Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками	по числу коек	0	24
6	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	24
7	Противопролежневый матрац	не менее 1 на 6 коек	1	3
8	Кресло-каталка	не менее 1 на 12 коек	2	0
9	Тележка для перевозки больных	не менее 1 на 12 коек	0	0
10	Стойка для инфузионных систем	не менее 1 на 2 койки	8	4
11	Массажная кушетка	не менее 1 на 12 коек	4	2
12	Стол для кинезотерапии	не менее 1 на 12 коек	1	1
13	Мат напольный	не менее 1 на 3 койки	0	8
14	Ортез для коленного сустава	не менее 1 на 3 койки	1	7
15	Ортез для кисти	не менее 1 на 3 койки	1	7
16	Ортез для голеностопного сустава	не менее 1 на 3 койки	1	7
17	Негатоскоп	1		
18	Электрокардиограф 12-канальный	1	0	1
19	Система холтеровского мониторирования	не менее 3	0	3
20	Аппарат для мониторинга артериального давления	не менее 1 на 6 коек	0	4
21	Пульсоксиметр портативный	не менее 1 на 12 коек	1	2
22	Аппарат ультразвуковой терапии переносной	1 на 30 коек	0	1
23	Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной	2 на 30 коек	0	1
24	Аппарат магнитотерапии переносной	4 на 30 коек	0	3
25	Аппарат низкочастотной	3 на 30 коек	0	3

	электротерапии микротоками переносной			
26	Аппарат для электромагнитотерапии переносной	не менее 1 на 6 коек	0	4
27	Аппарат для лазерной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
28	Аппарат для ингаляционной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	2
29	Переносной УФО-аппарат переносной	не менее 2 на 30 коек	0	2
30	Аппарат для электростимуляции переносной	не менее 2 на 30 коек	0	2
31	Аппарат для вакуум-пресстерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	2
32	Подъемник для больных	1	0	1
33	Система палатной сигнализации	1	0	1
34	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии	1	0	1
35	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии	1	0	1
36	Вакуумный электроотсасыватель	1	1	
37	Персональный компьютер	4 на 30 коек	2	3
38	Программа когнитивной реабилитации	2	0	2
39	Программа индивидуализированной вторичной профилактики	1	0	1
40	Аппарат для активно-пассивной механотерапии	не менее 1 на 12 коек	0	2
41	Степпер	не менее 1 на 30 коек	0	1
42	Тредбан	не менее 1 на 30 коек	0	1
43	Велотренажер	не менее 1 на 30 коек	0	1
44	Оборудование для лечебной гимнастики	по требованию		
45	Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц	2 на 30 коек	0	2

	(механизированное устройство для восстановления активных движений в пальцах)			
46	Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ	2 на 30 коек	0	2
47	Изделия для восстановления мелкой моторики и координации	по требованию		
48	Поручни в коридорах, ваннх и туалетных комнатах	по количеству помещений	3	3
49	Ширма медицинская	2	2	0
50	Кушетка медицинская смотровая	1	1	
51	Прикроватная тумба	1	0	1
52	Стул (табурет) медицинский	1		
53	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	2	0	2
54	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый	1	7	0
55	Комплекты мягких модулей для зала лечебной физкультуры	1 на кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	0	1
56	Комплекс для транскраниальной магнитной стимуляции	1	0	1
57	Стабилоплатформа с биологической обратной связью	1	0	1
58	Система для разгрузки веса тела пациента	1	0	1
59	Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузки веса тела	1	0	1
60	Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности	1	0	1
61	Аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности)	1	0	1
62	Велоэргометр роботизированный	2	0	2
63	Тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия	1	0	1
64	Тренажер с биологической обратной связью для тренировки ходьбы	1	0	1

65	Тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей	1	0	1
66	Аппарат для пассивной, активно-пассивной механотерапии с биологической обратной связью	не менее 1 на 12 коек	0	2
67	Оборудование для логопедического кабинета (магнитофон, диктофон, метроном, зеркала, тонометр, набор логопедических шпателей и зондов, видеоманитофон, видеокамера, оборудование для проведения музыкальных занятий)	1 на кабинет логопеда	1	0
68	Методические пособия (схемы нейропсихологического обследования высших психических функций, альбомы для диагностики), наглядно-дидактический материал (наборы специальных таблиц, текстов, обучающих игр), учебно-методическая литература для пациентов (сборники упражнений, книги для чтения, рабочие тетради)	3 комплекта на кабинет логопеда	0	3
69	Аппарат для вакуум-прессотерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	2
70	Ходунки с регулировкой высоты	1 на 5 коек	0	5
71	Ходунки шагающие	1 на 5 коек	2	3
72	Ходунки с подлокотниками	1 на 5 коек	0	5

Оснащение оборудованием палаты интенсивной для пациентов с ОНМК приведено в таблице 46.

Таблица 46

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная	по числу коек	6	0
2	Прикроватный столик	по числу коек	6	2
3	Прикроватная тумба	по числу коек	6	6
4	Кресло-туалет	по числу коек	3	3
5	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	6

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
6	Противопрележневый матрац	по числу коек	5	4
7	Одеяло для наружного охлаждения	1 на 2 койки	0	3
8	Наборы для мягкой фиксации конечностей	по числу коек	0	6
9	Ширма трехсекционная	1 на 2 койки	4	2
10	Тележка-каталка для перевозки больных с гидropодъемником	не менее 2	2	1
11	Тележка грузовая межкорпусная	не менее 1	0	1
12	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	не менее 2 на 1 койку	6	6
13	Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела	не менее 3 на 6 коек	6	2
14	Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST- сегмента	не менее 2 на 6 коек	0	2
15	Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы	не менее 1 на 6 коек	0	1
16	Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы	1	0	1
17	Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания	1	0	1
18	Многофункциональная система ультразвуковой доплерографии с возможностью выполнения транскраниальной доплерографии,	1	1	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	длительного транскраниального доплеровского мониторингирования, микроэмболодетекции			
19	Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии	1	1	1
20	Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов	1	0	1
21	Глюкометр	не менее 2	0	2
22	Весы для взвешивания лежащих больных	1 на 6 коек	0	1
23	Вакуумный электроотсасыватель	1 на 2 койки	3	0
24	Ингалятор	1 на 3 койки	0	2
25	Дефибриллятор с функцией синхронизации	не менее 1 на 3 койки	0	2
26	Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов	не менее 1 на 3 койки	0	2
27	Аппарат для искусственной вентиляции легких	не менее 1 на 3 койки	2	0
28	Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный	не менее 1	0	1
29	Ротаметр с увлажнителем	1 на койку	0	6
30	Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки	1	0	1
31	Пульсоксиметр портативный	не менее 3	1	2
32	Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой	не менее 3 на койку	6	12
33	Инфузомат	1 на 1 койку	0	6
34	Энтеромат	1 на 1 койку	0	6

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
35	Тонометр	не менее 2	2	0
36	Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка	не менее 1 на 3 койки	0	2
37	Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума)	1	1	0
38	Аппарат кардиоинтервалографии	1	0	1
39	Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания	не менее 1	0	1
40	Автоматический пневмомассажер конечностей	1 на 1 койку	0	6
41	Стол-вертикализатор	не менее 1 на 6 коек	1	0
42	Негатоскоп	1	0	1
43	Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5 % раствор глюкозы)	1	0	1
44	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт	не менее 1	0	1
45	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток	1 на 1 койку	0	6
46	Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения	1	0	1
47	Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева	1 на 1 койку	0	6
48	Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум)	не менее 6 разъемов	0	6
49	Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств	1	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	(артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия)			
50	Подъемник для больных	1	1	0
51	Система палатной сигнализации	1	0	1

Таким образом, для ПСО г. Воткинска требуется дооснащение, как для блока интенсивной терапии, так и отделения для пациентов с ОНМК.

Организация работы ПСО № 3 БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» предусматривает организацию 6 коек ПИТ в структуре клинического неврологического отделения для ОНМК. Оснащение необходимым оборудованием неврологического отделения ПСО № 3 БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» представлено в таблице 47.

Таблица 47

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать	по числу коек	34	нет
2	Прикроватный столик	по числу коек	4	15
3	Тумба прикроватная	по числу коек	7	30
4	Кресло-туалет	не менее 1 на 3 койки	7	10
5	Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками	по числу коек	0	15
6	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	24
7	Противопролежневый матрац	не менее 1 на 6 коек	6	5
8	Кресло-каталка	не менее 1 на 12 коек	2	нет
9	Тележка для перевозки больных	не менее 1 на 12 коек	4	нет
10	Стойка для инфузионных систем	не менее 1 на 2 койки	5	10
11	Массажная кушетка	не менее 1 на 12 коек	2	нет
12	Стол для кинезотерапии	не менее 1 на 12 коек	1	нет
13	Мат напольный	не менее 1 на 3 койки	0	5
14	Ортез для коленного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	4
15	Ортез для кисти	не менее 1 на 3 койки	0	4
16	Ортез для голеностопного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	4
17	Негатоскоп	1	0	нет
18	Электрокардиограф 12 - канальный	1	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
19	Система холтеровского мониторирования	не менее 3	0	1
20	Аппарат для мониторинга артериального давления	не менее 1 на 6 коек	2	2
21	Пульсоксиметр портативный	не менее 1 на 12 коек	1	3
22	Аппарат ультразвуковой терапии переносной	1 на 30 коек	0	1
23	Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной	2 на 30 коек	0	1
24	Аппарат магнитотерапии переносной	4 на 30 коек	0	2
25	Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной	3 на 30 коек	0	2
26	Аппарат для электромагнитотерапии переносной	не менее 1 на 6 коек	0	2
27	Аппарат для лазерной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	2
28	Аппарат для ингаляционной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	1	1
29	Переносной УФО-аппарат переносной	не менее 2 на 30 коек	0	2
30	Аппарат для электростимуляции переносной	не менее 2 на 30 коек	1	1
31	Аппарат для вакуум-пресстерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
32	Подъемник для больных	1	0	1
33	Система палатной сигнализации	1	0	1
34	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии	1	1	нет
35	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии	1		

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
36	Вакуумный электроотсасыватель	1	3	нет
37	Персональный компьютер	4 на 30 коек	3	4
38	Программа когнитивной реабилитации	2	0	2
39	Программа индивидуализированной вторичной профилактики	1	0	1
40	Аппарат для активно-пассивной механотерапии	не менее 1 на 12 коек	2	-
41	Степпер	не менее 1 на 30 коек	0	1
42	Тредбан	не менее 1 на 30 коек	0	1
43	Велотренажер	не менее 1 на 30 коек	0	1
44	Оборудование для лечебной гимнастики	по требованию	1	нет
45	Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц (механизированное устройство для восстановления активных движений в пальцах)	2 на 30 коек	1	1
46	Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ	2 на 30 коек	1	1
47	Изделия для восстановления мелкой моторики и координации	по требованию	0	1
48	Поручни в коридорах, ваннных и туалетных комнатах	по количеству помещений	0	3
49	Ширма медицинская	2	1	2
50	Кушетка медицинская смотровая	1	1	нет
51	Прикроватная тумба	1	0	1
52	Стул (табурет) медицинский	1	0	1
53	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	2	0	2
54	Облучатель - рециркулятор воздуха ультрафиолетовый	1	0	1
55	Комплекты мягких модулей для зала лечебной физкультуры	1 на кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
56	Комплекс для транскраниальной магнитной стимуляции	1	1	нет
57	Стабилоплатформа с биологической обратной связью	1	0	1
58	Система для разгрузки веса тела пациента	1	1	-
59	Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузки веса тела	1	0	1
60	Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности	1	0	1
61	Аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности)	1	1	0
62	Велоэргометр роботизированный	2	0	2
63	Тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия	1	0	1
64	Тренажер с биологической обратной связью для тренировки ходьбы	1	1	0
65	Тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей	1	0	1
66	Аппарат для пассивной, активно-пассивной механотерапии с биологической обратной связью	не менее 1 на 12 коек	0	1
67	Оборудование для логопедического кабинета (магнитофон, диктофон, метроном, зеркала, тонометр, набор логопедических шпателей и зондов, видеоманитофон, видеокамера, оборудование для проведения музыкальных занятий)	1 на кабинет логопеда	0	1
68	Методические пособия (схемы нейропсихологического обследования высших психических функций, альбомы для диагностики), наглядно-дидактический материал (наборы специальных таблиц, текстов, обучающих игр), учебно-методическая литература для пациентов (сборники упражнений, книги для чтения, рабочие тетради)	3 комплекта на кабинет логопеда	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
69	Аппарат для вакуум-прессотерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	2
70	Ходунки с регулировкой высоты	1 на 5 коек	2	3
71	Ходунки шагающие	1 на 5 коек	0	нет
72	Ходунки с подлокотниками	1 на 5 коек	0	нет

Потребность в оборудовании для блока интенсивной терапии также отражена в таблице 48.

Таблица 48

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная	по числу коек	3	нет
2	Прикроватный столик	по числу коек	3	1
3	Прикроватная тумба	по числу коек	3	1
4	Кресло-туалет	по числу коек	0	нет
5	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	3
6	Противопротезный матрац	по числу коек	0	3
7	Одеяло для наружного охлаждения	1 на 2 койки	0	1
8	Наборы для мягкой фиксации конечностей	по числу коек	0	3
9	Ширма трехсекционная	1 на 2 койки	0	1
10	Тележка-каталка для перевозки больных с гидropодъемником	не менее 2	0	1
11	Тележка грузовая межкорпусная	не менее 1	0	1
12	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	не менее 2 на 1 койку	3	3
13	Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела	не менее 3 на 6 коек	0	3
14	Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия,	не менее 2 на 6 коек	0	3

	капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST-сегмента			
15	Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы	не менее 1 на 6 коек	0	3
16	Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы	1	0	1
17	Центральная станция мониторингирования гемодинамики и дыхания	1	0	1
18	Многофункциональная система ультразвуковой доплерографии с возможностью выполнения транскраниальной доплерографии, длительного транскраниального доплеровского мониторингирования, микроэмболодетекции	1	0	1
19	Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии	1	0	1
20	Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторингирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов	1	0	1
21	Глюкометр	не менее 2	0	2
22	Весы для взвешивания лежачих	1 на 6 коек	1	нет

	больных			
23	Вакуумный электроотсасыватель	1 на 2 койки	0	2
24	Ингалятор	1 на 3 койки	0	1
25	Дефибриллятор с функцией синхронизации	не менее 1 на 3 койки	0	1
26	Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов	не менее 1 на 3 койки	0	1
27	Аппарат для искусственной вентиляции легких	не менее 1 на 3 койки	0	1
28	Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный	не менее 1	0	1
29	Ротаметр с увлажнителем	1 на койку	0	1
30	Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки	1	0	1
31	Пульсоксиметр портативный	не менее 3	0	3
32	Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой	не менее 3 на койку	0	9
33	Инфузомат	1 на 1 койку	0	3
34	Энтеромат	1 на 1 койку	0	3
35	Тонометр	не менее 2	0	2
36	Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка	не менее 1 на 3 койки	0	1
37	Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума)	1	1	нет
38	Аппарат кардиоинтервалографии	1	0	1
39	Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания	не менее 1	0	1
40	Автоматический пневмомассажер конечностей	1 на 1 койку	0	1
41	Стол-вертикализатор	не менее 1 на 6 коек	1	нет
42	Негатоскоп	1	0	нет
43	Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля	1	0	1

	проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5% раствор глюкозы)			
44	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт	не менее 1	0	1
45	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток	1 на 1 койку	0	3
46	Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения	1	0	1
47	Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева	1 на 1 койку	0	3
48	Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум)	не менее 6 разъемов		нет
49	Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия)	1		нет
50	Подъемник для больных	1	0	1
51	Система палатной сигнализации	1	0	нет

Таким образом, оснащение отделения ПСО БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» в целом соответствует Порядку оказания медицинской помощи больным с ОНМК, утвержденному приказом Минздрава России от 15 ноября 2012 года № 928н, для оснащения блока реанимации и интенсивной терапии требуется приобретение оборудования.

В ПСО БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» ПИТ на 6 коек развернута в составе неврологического отделения для больных ОНМК. Оснащение оборудованием ПСО БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» также отражено в таблице 49.

Таблица 49

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать	по числу коек	24	нет

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
2	Прикроватный столик	по числу коек	4	15
3	Тумба прикроватная	по числу коек	24	нет
4	Кресло-туалет	не менее 1 на 3 койки	7	-
5	Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками	по числу коек	0	15
6	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	24
7	Противопролежневый матрац	не менее 1 на 6 коек	6	5
8	Кресло-каталка	не менее 1 на 12 коек	2	нет
9	Тележка для перевозки больных	не менее 1 на 12 коек	4	нет
10	Стойка для инфузионных систем	не менее 1 на 2 койки	5	10
11	Массажная кушетка	не менее 1 на 12 коек	2	нет
12	Стол для кинезотерапии	не менее 1 на 12 коек	1	нет
13	Мат напольный	не менее 1 на 3 койки	0	5
14	Ортез для коленного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	4
15	Ортез для кисти	не менее 1 на 3 койки	0	4
16	Ортез для голеностопного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	4
17	Негатоскоп	1	есть	-
18	Электрокардиограф 12-канальный	1	0	1
19	Система холтеровского мониторирования	не менее 3	0	1
20	Аппарат для мониторинга артериального давления	не менее 1 на 6 коек	2	2
21	Пульсоксиметр портативный	не менее 1 на 12 коек	1	3
22	Аппарат ультразвуковой терапии переносной	1 на 30 коек	0	1
23	Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной	2 на 30 коек	0	1
24	Аппарат магнитотерапии переносной	4 на 30 коек	0	2
25	Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной	3 на 30 коек	0	2
26	Аппарат для электромагнитотерапии переносной	не менее 1 на 6 коек	0	2
27	Аппарат для лазерной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	2
28	Аппарат для ингаляционной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	1	1
29	Переносной УФО-аппарат переносной	не менее 2 на 30 коек	0	2

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
30	Аппарат для электростимуляции переносной	не менее 2 на 30 коек	1	1
31	Аппарат для вакуум-пресстерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
32	Подъемник для больных	1	0	1
33	Система палатной сигнализации	1	есть	-
34	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии	1	1	нет
35	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии	1		
36	Вакуумный электроотсасыватель	1	3	нет
37	Персональный компьютер	4 на 30 коек	3	4
38	Программа когнитивной реабилитации	2	0	2
39	Программа индивидуализированной вторичной профилактики	1	0	1
40	Аппарат для активно-пассивной механотерапии	не менее 1 на 12 коек	2	-
41	Степпер	не менее 1 на 30 коек	0	1
42	Тредбан	не менее 1 на 30 коек	0	1
43	Велотренажер	не менее 1 на 30 коек	0	1
44	Оборудование для лечебной гимнастики	по требованию	1	нет
45	Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц (механизированное устройство для восстановления активных движений в пальцах)	2 на 30 коек	1	1
46	Оборудование для восстановления	2 на 30 коек	1	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ			
47	Изделия для восстановления мелкой моторики и координации	по требованию	1	-
48	Поручни в коридорах, ванных и туалетных комнатах	по количеству помещений	0	необходимы
49	Ширма медицинская	2	1	2
50	Кушетка медицинская смотровая	1	1	нет
51	Прикроватная тумба	1	0	1
52	Стул (табурет) медицинский	1	0	1
53	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	2	2	-
54	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый	1	есть	-
55	Комплекты мягких модулей для зала лечебной физкультуры	1 на кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	0	1
56	Комплекс для транскраниальной магнитной стимуляции	1	0	1
57	Стабилоплатформа с биологической обратной связью	1	0	1
58	Система для разгрузки веса тела пациента	1	1	-
59	Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузки веса тела	1	0	1
60	Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности	1	0	1
61	Аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности)	1	1	0
62	Велоэргометр роботизированный	2	0	2
63	Тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия	1	0	1
64	Тренажер с биологической обратной связью для тренировки	1	1	0

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	ходьбы			
65	Тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей	1	0	1
66	Аппарат для пассивной, активно-пассивной механотерапии с биологической обратной связью	не менее 1 на 12 коек	2	-
67	Оборудование для логопедического кабинета (магнитофон, диктофон, метроном, зеркала, тонометр, набор логопедических шпателей и зондов, видеомагнитофон, видеокамера, оборудование для проведения музыкальных занятий)	1 на кабинет логопеда	0	1
68	Методические пособия (схемы нейропсихологического обследования высших психических функций, альбомы для диагностики), наглядно-дидактический материал (наборы специальных таблиц, текстов, обучающих игр), учебно-методическая литература для пациентов (сборники упражнений, книги для чтения, рабочие тетради)	3 комплекта на кабинет логопеда	0	1
69	Аппарат для вакуум-прессотерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	2
70	Ходунки с регулировкой высоты	1 на 5 коек	2	3
71	Ходунки шагающие	1 на 5 коек	0	нет
72	Ходунки с подлокотниками	1 на 5 коек	0	нет

Потребность в оборудовании для блока интенсивной терапии также отражена в таблице 50.

Таблица 50

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать с боковыми спинками,	по числу коек	6	нет

	трехсекционная			
2	Прикроватный столик	по числу коек	3	1
3	Прикроватная тумба	по числу коек	6	-
4	Кресло-туалет	по числу коек	0	нет
5	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	3
6	Противопролежневый матрац	по числу коек	0	3
7	Одеяло для наружного охлаждения	1 на 2 койки	0	1
8	Наборы для мягкой фиксации конечностей	по числу коек	0	3
9	Ширма трехсекционная	1 на 2 койки	0	1
10	Тележка-каталка для перевозки больных с гидropодъемником	не менее 2	0	1
11	Тележка грузовая межкорпусная	не менее 1	0	1
12	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	не менее 2 на 1 койку	3	3
13	Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела	не менее 3 на 6 коек	0	3
14	Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST-сегмента	не менее 2 на 6 коек	0	3
15	Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы	не менее 1 на 6 коек	0	3
16	Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы	1	0	1
17	Центральная станция мониторингирования гемодинамики и дыхания	1	0	1

18	Многофункциональная система ультразвуковой доплерографии с возможностью выполнения транскраниальной доплерографии, длительного транскраниального доплеровского мониторинга, микроэмболодетекции	1	0	1
19	Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии	1	0	1
20	Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторинга электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов	1	0	1
21	Глюкометр	не менее 2	0	2
22	Весы для взвешивания лежащих больных	1 на 6 коек	1	нет
23	Вакуумный электроотсасыватель	1 на 2 койки	0	2
24	Ингалятор	1 на 3 койки	0	1
25	Дефибриллятор с функцией синхронизации	не менее 1 на 3 койки	0	1
26	Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов	не менее 1 на 3 койки	0	1
27	Аппарат для искусственной вентиляции легких	не менее 1 на 3 койки	0	1
28	Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный	не менее 1	0	1
29	Ротаметр с увлажнителем	1 на койку	0	1
30	Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки	1	0	1
31	Пульсоксиметр портативный	не менее 3	0	3
32	Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой	не менее 3 на койку	0	9

33	Инфузомат	1 на 1 койку	0	3
34	Энтеромат	1 на 1 койку	0	3
35	Тонометр	не менее 2	0	2
36	Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка	не менее 1 на 3 койки	0	1
37	Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума)	1	1	нет
38	Аппарат кардиоинтервалографии	1	0	1
39	Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания	не менее 1	0	1
40	Автоматический пневмомассажер конечностей	1 на 1 койку	0	1
41	Стол-вертикализатор	не менее 1 на 6 коек	1	нет
42	Негатоскоп	1	0	нет
43	Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5 % раствор глюкозы)	1	0	1
44	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт	не менее 1	0	1
45	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток	1 на 1 койку	0	3
46	Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения	1	0	1
47	Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева	1 на 1 койку	6	-
48	Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум)	не менее 6 разъемов	есть	нет
49	Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств	1		нет

	(артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия)			
50	Подъемник для больных	1	0	1
51	Система палатной сигнализации	1	0	нет

Таким образом, оснащение ПСО БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» в целом соответствует Порядку оказания медицинской помощи больным с ОНМК, утвержденному приказом Минздрава России от 15 ноября 2012 года № 928н, необходимо дооснащение следующим оборудованием:

функциональными кроватями;
 прикроватными тумбочек;
 прикроватными мониторами;
 пульсоксиметрами;
 противопролежневыми матрацами;
 подушками для позиционирования больных;
 приспособлениями для реабилитации;
 креслами-каталками.

Установлено отсутствие:

прикроватных туалетов;
 вертикализатора;
 подъемных механизмов;
 каталки с подъемным механизмом для транспортировки больных.

В течение 2020 года приобретено следующее оборудование:

- 1) реабилитационные аппараты для механотерапии: «Орторент» модель «МОТО», «МОТО-Л для рук», «МОТО-Л для ног»;
- 2) подвес реабилитационный для вертикализации пациента стационарный с беговой дорожкой;
- 3) система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская;
- 4) система для активной реабилитации верхних конечностей и развития мелкой моторики «Орторен моторика»;
- 5) оборудование для когнитивной реабилитации;
- 6) нейромышечный стимулятор.

В ПСО БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» организован блок интенсивной терапии на 5 коек и неврологическое отделение для больных ОНМК на 25 коек. Оснащение ПСО БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» отражено в таблице 51.

Таблица 51

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать	по числу коек	29	нет
2	Прикроватный столик	по числу коек	29	нет
3	Тумба прикроватная	по числу коек	29	нет
4	Кресло-туалет	не менее 1 на 3 койки	7	нет
5	Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками	по числу коек	0	29
6	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	29	нет
7	Противопролежневый матрац	не менее 1 на 6 коек	6	нет
8	Кресло-каталка	не менее 1 на 12 коек	2	нет
9	Тележка для перевозки больных	не менее 1 на 12 коек	4	нет
10	Стойка для инфузионных систем	не менее 1 на 2 койки	12	нет
11	Массажная кушетка	не менее 1 на 12 коек	2	нет
12	Стол для кинезотерапии	не менее 1 на 12 коек	1	нет
13	Мат напольный	не менее 1 на 3 койки	5	5
14	Ортез для коленного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	4
15	Ортез для кисти	не менее 1 на 3 койки	0	4
16	Ортез для голеностопного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	4
17	Негатоскоп	1	1	нет
18	Электрокардиограф 12-канальный	1	1	нет
19	Система холтеровского мониторирования	не менее 3	3	нет
20	Аппарат для мониторинга артериального давления	не менее 1 на 6 коек	3	1
21	Пульсоксиметр портативный	не менее 1 на 12 коек	3	-
22	Аппарат ультразвуковой терапии переносной	1 на 30 коек	1	-
23	Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной	2 на 30 коек	2	-
24	Аппарат магнитотерапии переносной	4 на 30 коек	4	-
25	Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной	3 на 30 коек	2	-
26	Аппарат для электромагнитотерапии переносной	не менее 1 на 6 коек	3	2
27	Аппарат для лазерной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	2	-

28	Аппарат для ингаляционной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	2	-
29	Переносной УФО-аппарат переносной	не менее 2 на 30 коек	2	-
30	Аппарат для электростимуляции переносной	не менее 2 на 30 коек	2	-
31	Аппарат для вакуум-пресстерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	2	-
32	Подъемник для больных	1	1	-
33	Система палатной сигнализации	1	1	-
34	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии	1	1	нет
35	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии	1		
36	Вакуумный электроотсасыватель	1	3	нет
37	Персональный компьютер	4 на 30 коек	3	4
38	Программа когнитивной реабилитации	2	1	1
39	Программа индивидуализированной вторичной профилактики	1	0	1
40	Аппарат для активно-пассивной механотерапии	не менее 1 на 12 коек	2	-
41	Степпер	не менее 1 на 30 коек	1	-
42	Тредбан	не менее 1 на 30 коек	1	-
43	Велотренажер	не менее 1 на 30 коек	1	-
44	Оборудование для лечебной гимнастики	по требованию	1	нет
45	Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц (механизированное устройство для восстановления активных движений в пальцах)	2 на 30 коек	1	1

46	Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ	2 на 30 коек	1	1
47	Изделия для восстановления мелкой моторики и координации	по требованию	1	-
48	Поручни в коридорах, ваннных и туалетных комнатах	по количеству помещений	есть	-
49	Ширма медицинская	2	2	-
50	Кушетка медицинская смотровая	1	1	нет
51	Прикроватная тумба	1	1	1
52	Стул (табурет) медицинский	1	1	1
53	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	2	2	2
54	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый	1	есть	-
55	Комплекты мягких модулей для зала лечебной физкультуры	1 на кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	1	-
56	Комплекс для транскраниальной магнитной стимуляции	1	1	нет
57	Стабилоплатформа с биологической обратной связью	1	1	-
58	Система для разгрузки веса тела пациента	1	1	-
59	Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузки веса тела	1	1	-
60	Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности	1	1	1
61	Аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности)	1	1	0
62	Велоэргометр роботизированный	2	1	1
63	Тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия	1	1	-
64	Тренажер с биологической обратной связью для тренировки ходьбы	1	1	0
65	Тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей	1	1	-

66	Аппарат для пассивной, активно-пассивной механотерапии с биологической обратной связью	не менее 1 на 12 коек	1	1
67	Оборудование для логопедического кабинета (магнитофон, диктофон, метроном, зеркала, тонометр, набор логопедических шпателей и зондов, видеоманитофон, видеокамера, оборудование для проведения музыкальных занятий)	1 на кабинет логопеда	есть	-
68	Методические пособия (схемы нейропсихологического обследования высших психических функций, альбомы для диагностики), наглядно-дидактический материал (наборы специальных таблиц, текстов, обучающих игр), учебно-методическая литература для пациентов (сборники упражнений, книги для чтения, рабочие тетради)	3 комплекта на кабинет логопеда	3	-
69	Аппарат для вакуум-прессотерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	1	1
70	Ходунки с регулировкой высоты	1 на 5 коек	2	3
71	Ходунки шагающие	1 на 5 коек	1	3
72	Ходунки с подлокотниками	1 на 5 коек	1	3

Потребность в оборудовании для блока интенсивной терапии также отражена в таблице 52.

Таблица 52

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная	по числу коек	5	нет
2	Прикроватный столик	по числу коек	5	нет
3	Прикроватная тумба	по числу коек	5	нет
4	Кресло-туалет	по числу коек	0	нет
5	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	5	-

6	Противопрележный матрац	по числу коек	5	-
7	Одеяло для наружного охлаждения	1 на 2 койки	-	2
8	Наборы для мягкой фиксации конечностей	по числу коек	есть	0
9	Ширма трехсекционная	1 на 2 койки	3	-
10	Тележка-каталка для перевозки больных с гидроподъемником	не менее 2	2	-
11	Тележка грузовая межкорпусная	не менее 1	1	-
12	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	не менее 2 на 1 койку	10	-
13	Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела	не менее 3 на 6 коек	3	-
14	Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST-сегмента	не менее 2 на 6 коек	2	-
15	Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы	не менее 1 на 6 коек	1	-
16	Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы	1	1	-
17	Центральная станция мониторингирования гемодинамики и дыхания	1	-	1
18	Многофункциональная система ультразвуковой доплерографии с возможностью выполнения транскраниальной доплерографии, длительного транскраниального доплеровского мониторингирования,	1	0	1

	микроэмболодетекции			
19	Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии	1	0	1
20	Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторингирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов	1	0	1
21	Глюкометр	не менее 2	2	-
22	Весы для взвешивания лежащих больных	1 на 6 коек	1	нет
23	Вакуумный электроотсасыватель	1 на 2 койки	2	-
24	Ингалятор	1 на 3 койки	2	-
25	Дефибриллятор с функцией синхронизации	не менее 1 на 3 койки	1	-
26	Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов	не менее 1 на 3 койки	1	-
27	Аппарат для искусственной вентиляции легких	не менее 1 на 3 койки	3	-
28	Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный	не менее 1	1	-
29	Ротаметр с увлажнителем	1 на койку	5	-
30	Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки	1	1	-
31	Пульсоксиметр портативный	не менее 3	3	-
32	Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой	не менее 3 на койку	15	-
33	Инфузомат	1 на 1 койку	5	-
34	Энтеромат	1 на 1 койку	5	-
35	Тонометр	не менее 2	2	-
36	Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка	не менее 1 на 3 койки	1	-
37	Централизованная подводка газов	1	1	нет

	(кислорода, воздуха, вакуума)			
38	Аппарат кардиоинтервалографии	1	0	1
39	Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания	не менее 1	1	-
40	Автоматический пневмомассажер конечностей	1 на 1 койку	1	-
41	Стол-вертикализатор	не менее 1 на 6 коек	1	нет
42	Негатоскоп	1	1	нет
43	Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибрилятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5% раствор глюкозы)	1	1	0
44	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт	не менее 1	1	0
45	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток	1 на 1 койку	5	-
46	Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения	1	1	-
47	Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева	1 на 1 койку	5	-
48	Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум)	не менее 6 разъемов	есть	нет
49	Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия)	1	1	нет
50	Подъемник для больных	1	1	-
51	Система палатной сигнализации	1	есть	нет

Таким образом, оснащение отделения и блока реанимации и интенсивной терапии ПСО «БУЗ УР Можгинская РБ МЗ УР» в целом соответствует Порядку оказания медицинской помощи больным с ОНМК, утвержденному приказом Минздрава России от 15 ноября 2012 года № 928н, необходимо приобретение энцефалографа для регистрации электроэнцефалографии.

В ПСО БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» организовано неврологическое отделение на 12 коек, 3 койки интенсивной терапии для больных с ОНМК развернуты в составе реанимационного отделения. Оснащение оборудованием ПСО БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» отражено в таблице 53.

Таблица 53

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать	по числу коек	21	0
2	Прикроватный столик	по числу коек	0	15
3	Тумба прикроватная	по числу коек	0	15
4	Кресло-туалет	не менее 1 на 3 койки	0	5
5	Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками	по числу коек	0	15
6	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	15
7	Противопрлежневый матрац	не менее 1 на 6 коек	1	2
8	Кресло-каталка	не менее 1 на 12 коек	1	1
9	Тележка для перевозки больных	не менее 1 на 12 коек	1	1
10	Стойка для инфузионных систем	не менее 1 на 2 койки	6	2
11	Массажная кушетка	не менее 1 на 12 коек	0	1
12	Стол для кинезотерапии	не менее 1 на 12 коек	0	1
13	Мат напольный	не менее 1 на 3 койки	0	5
14	Ортез для коленного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	5
15	Ортез для кисти	не менее 1 на 3 койки	0	5
16	Ортез для голеностопного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	5
17	Негатоскоп	1	0	1
18	Электрокардиограф 12-канальный	1	0	1
19	Система холтеровского мониторирования	не менее 3	1	2
20	Аппарат для мониторинга артериального давления	не менее 1 на 6 коек	1	2
21	Пульсоксиметр портативный	не менее 1 на 12 коек	2	0

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
22	Аппарат ультразвуковой терапии переносной	1 на 30 коек	1	0
23	Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной	2 на 30 коек	0	1
24	Аппарат магнитотерапии переносной	4 на 30 коек	0	2
25	Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной	3 на 30 коек	0	1
26	Аппарат для электромагнитотерапии переносной	не менее 1 на 6 коек	0	3
27	Аппарат для лазерной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
28	Аппарат для ингаляционной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	2	0
29	Переносной УФО-аппарат переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
30	Аппарат для электростимуляции переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
31	Аппарат для вакуум- прессотерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
32	Подъемник для больных	1	0	1
33	Система палатной сигнализации	1	1	0
34	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии	1	0	1
35	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии	1	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
36	Вакуумный электроотсасыватель	1	1	1
37	Персональный компьютер	4 на 30 коек	2	0
38	Программа когнитивной реабилитации	2	0	2
39	Программа индивидуализированной вторичной профилактики	1	0	1
40	Аппарат для активно-пассивной механотерапии	не менее 1 на 12 коек	0	1
41	Степпер	не менее 1 на 30 коек	0	1
42	Тредбан	не менее 1 на 30 коек	0	1
43	Велотренажер	не менее 1 на 30 коек	0	1
44	Оборудование для лечебной гимнастики	по требованию	0	1
45	Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц (механизированное устройство для восстановления активных движений в пальцах)	2 на 30 коек	0	1
46	Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ	2 на 30 коек	0	1
47	Изделия для восстановления мелкой моторики и координации	по требованию	0	2
48	Поручни в коридорах, ваннных и туалетных комнатах	по количеству помещений	1	5
49	Ширма медицинская	2	1	1
50	Кушетка медицинская смотровая	1	1	0
51	Прикроватная тумба	1	0	10
52	Стул (табурет) медицинский	1	1	0
53	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	2	5	0
54	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый	1	0	1
55	Комплекты мягких модулей для	1 на кабинет лечебной	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	зала лечебной физкультуры	физкультуры для индивидуальных занятий		
56	Комплекс для транскраниальной магнитной стимуляции	1	0	1
57	Стабилоплатформа с биологической обратной связью	1	0	1
58	Система для разгрузки веса тела пациента	1	0	1
59	Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузки веса тела	1	0	1
60	Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности	1	0	1
61	Аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности)	1	0	1
62	Велоэргометр роботизированный	2	0	1
63	Тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия	1	0	1
64	Тренажер с биологической обратной связью для тренировки ходьбы	1	0	1
65	Тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей	1	0	1
66	Аппарат для пассивной, активно- пассивной механотерапии с биологической обратной связью	не менее 1 на 12 коек	0	2
67	Оборудование для логопедического кабинета (магнитофон, диктофон, метроном, зеркала, тонометр, набор логопедических шпателей и зондов, видеоманитофон, видеокамера, оборудование для проведения музыкальных занятий)	1 на кабинет логопеда	0	1
68	Методические пособия (схемы нейропсихологического	3 комплекта на кабинет логопеда	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	обследования высших психических функций, альбомы для диагностики), наглядно-дидактический материал (наборы специальных таблиц, текстов, обучающих игр), учебно-методическая литература для пациентов (сборники упражнений, книги для чтения, рабочие тетради)			
69	Аппарат для вакуум-прессотерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
70	Ходунки с регулировкой высоты	1 на 5 коек	0	3
71	Ходунки шагающие	1 на 5 коек	0	3
72	Ходунки с подлокотниками	1 на 5 коек	0	3
73	Стол- вертикализатор	1 на 6 коек	0	2

Оснащение блока реанимации и интенсивной терапии отражено в таблице 54.

Таблица 54

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная	по числу коек	4	0
2	Прикроватный столик	по числу коек	0	4
3	Прикроватная тумба	по числу коек	0	4
4	Кресло-туалет	по числу коек	0	4
5	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	4
6	Противопротезный матрац	по числу коек	0	4
7	Одеяло для наружного охлаждения	1 на 2 койки	0	2
8	Наборы для мягкой фиксации конечностей	по числу коек	0	4
9	Ширма трехсекционная	1 на 2 койки	0	2
10	Тележка-каталка для перевозки больных с гидродоъемником	не менее 2	1	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
11	Тележка грузовая межкорпусная	не менее 1	1	0
12	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	не менее 2 на 1 койку	2	6
13	Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела	не менее 3 на 6 коек	1(износ)	1
14	Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST- сегмента	не менее 2 на 6 коек	1	0
15	Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы	не менее 1 на 6 коек	1(износ)	1
16	Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы	1	1	0
17	Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания	1	0	1
18	Многофункциональная система ультразвуковой доплерографии с возможностью выполнения транскраниальной	1	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	доплерографии, длительного транскраниального доплеровского мониторирования, микроэмболодетекции			
19	Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии	1	0	1
20	Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов	1	0	1
21	Глюкометр	не менее 2	2	0
22	Весы для взвешивания лежащих больных	1 на 6 коек	0	1
23	Вакуумный электроотсасыватель	1 на 2 койки	2	4
24	Ингалятор	1 на 3 койки	1	0
25	Дефибриллятор с функцией синхронизации	не менее 1 на 3 койки	1	0
26	Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов	не менее 1 на 3 койки	0	1
27	Аппарат для искусственной вентиляции легких	не менее 1 на 3 койки	1	0
28	Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный	не менее 1	0	1
29	Ротаметр с увлажнителем	1 на койку	0	1
30	Манометр для определения давления в манжете	1	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	эндотрахеальной трубки			
31	Пульсоксиметр портативный	не менее 3	2	1
32	Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой	не менее 3 на койку	8	4
33	Инфузомат	1 на 1 койку	0	4
34	Энтеромат	1 на 1 койку	0	4
35	Тонометр	не менее 2	1	1
36	Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка	не менее 1 на 3 койки	0	1
37	Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума)	1	0	1
38	Аппарат кардиоинтервалографии	1	0	1
39	Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания	не менее 1	0	1
40	Автоматический пневмомассажер конечностей	1 на 1 койку	0	1
41	Стол-вертикализатор	не менее 1 на 6 коек	0	1
42	Негатоскоп	1	0	1
43	Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5% раствор глюкозы)	1	0	1
44	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт	не менее 1	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
45	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток	1 на 1 койку	0	1
46	Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения	1	0	1
47	Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева	1 на 1 койку	0	1
48	Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум)	не менее 6 разъемов	0	1
49	Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия)	1	имеется	0
50	Подъемник для больных	1	0	1
51	Система палатной сигнализации	1	0	1

Таким образом, оснащение ПСО БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» не соответствует Порядку оказания медицинской помощи больным с ОНМК, утвержденному приказом Минздрава России от 15 ноября 2012 года № 928н, по многим позициям и нуждается в приобретении оборудования.

ПСО «Увинская РБ МЗ УР» открыто в декабре 2021 года. В ПСО БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР» организовано неврологическое отделение на 12 коек, 3 койки интенсивной терапии для больных с ОНМК развернуты в составе реанимационного отделения. Оснащение оборудованием ПСО БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР» отражено в таблице 55.

Таблица 55

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать	по числу коек	12	0
2	Прикроватный столик	по числу коек	0	12
3	Тумба прикроватная	по числу коек	12	0
4	Кресло-туалет	не менее 1 на 3 койки	0	5

5	Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками	по числу коек	0	12
6	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	12
7	Противопролежневый матрац	не менее 1 на 6 коек	1	2
8	Кресло-каталка	не менее 1 на 12 коек	1	1
9	Тележка для перевозки больных	не менее 1 на 12 коек	1	1
10	Стойка для инфузионных систем	не менее 1 на 2 койки	6	2
11	Массажная кушетка	не менее 1 на 12 коек	0	1
12	Стол для кинезотерапии	не менее 1 на 12 коек	0	1
13	Мат напольный	не менее 1 на 3 койки	0	5
14	Ортез для коленного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	5
15	Ортез для кисти	не менее 1 на 3 койки	0	5
16	Ортез для голеностопного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	5
17	Негатоскоп	1	0	1
18	Электрокардиограф 12-канальный	1	0	1
19	Система холтеровского мониторирования	не менее 3	1	2
20	Аппарат для мониторинга артериального давления	не менее 1 на 6 коек	1	2
21	Пульсоксиметр портативный	не менее 1 на 12 коек	2	0
22	Аппарат ультразвуковой терапии переносной	1 на 30 коек	1	0
23	Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной	2 на 30 коек	0	1
24	Аппарат магнитотерапии переносной	4 на 30 коек	0	2
25	Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной	3 на 30 коек	0	1
26	Аппарат для электромагнитотерапии переносной	не менее 1 на 6 коек	0	3
27	Аппарат для лазерной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
28	Аппарат для ингаляционной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	2	0
29	Переносной УФО-аппарат переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
30	Аппарат для электростимуляции переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
31	Аппарат для вакуум-пресстерии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1

32	Подъемник для больных	1	0	1
33	Система палатной сигнализации	1	1	0
34	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии	1	0	1
35	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии	1	0	0
36	Вакуумный электроотсасыватель	1	1	1
37	Персональный компьютер	4 на 30 коек	2	0
38	Программа когнитивной реабилитации	2	0	2
39	Программа индивидуализированной вторичной профилактики	1	0	1
40	Аппарат для активно-пассивной механотерапии	не менее 1 на 12 коек	0	1
41	Степпер	не менее 1 на 30 коек	0	1
42	Тредбан	не менее 1 на 30 коек	0	1
43	Велотренажер	не менее 1 на 30 коек	0	1
44	Оборудование для лечебной гимнастики	по требованию	0	1
45	Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц (механизированное устройство для восстановления активных движений в пальцах)	2 на 30 коек	0	1
46	Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой	2 на 30 коек	0	1

	функциональных возможностей при помощи интерактивных программ			
47	Изделия для восстановления мелкой моторики и координации	по требованию	0	2
48	Поручни в коридорах, ванных и туалетных комнатах	по количеству помещений	1	5
49	Ширма медицинская	2	1	1
50	Кушетка медицинская смотровая	1	1	0
51	Прикроватная тумба	1	0	10
52	Стул (табурет) медицинский	1	1	0
53	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	2	5	0
54	Облучатель - рециркулятор воздуха ультрафиолетовый	1	0	1
55	Комплекты мягких модулей для зала лечебной физкультуры	1 на кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	0	1
56	Комплекс для транскраниальной магнитной стимуляции	1	0	1
57	Стабилоплатформа с биологической обратной связью	1	0	1
58	Система для разгрузки веса тела пациента	1	0	1
59	Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузки веса тела	1	1	-
60	Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности	1	0	1
61	Аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности)	1	0	1
62	Велоэргометр роботизированный	2	0	1
63	Тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия	1	0	1
64	Тренажер с биологической обратной связью для тренировки ходьбы	1	0	1
65	Тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей	1	0	1
66	Аппарат для пассивной, активно-пассивной механотерапии с	не менее 1 на 12 коек	0	1

	биологической обратной связью			
67	Оборудование для логопедического кабинета (магнитофон, диктофон, метроном, зеркала, тонометр, набор логопедических шпателей и зондов, видеоманитофон, видеокамера, оборудование для проведения музыкальных занятий)	1 на кабинет логопеда	0	1
68	Методические пособия (схемы нейропсихологического обследования высших психических функций, альбомы для диагностики), наглядно-дидактический материал (наборы специальных таблиц, текстов, обучающих игр), учебно-методическая литература для пациентов (сборники упражнений, книги для чтения, рабочие тетради)	3 комплекта на кабинет логопеда	0	1
69	Аппарат для вакуум-прессотерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	0	1
70	Ходунки с регулировкой высоты	1 на 5 коек	0	2
71	Ходунки шагающие	1 на 5 коек	0	2
72	Ходунки с подлокотниками	1 на 5 коек	0	1
73	Стол-вертикализатор	1 на 6 коек	0	2

Оснащение блока реанимации и интенсивной терапии отражено в таблице 56.

Таблица 56

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная	по числу коек	3	0
2	Прикроватный столик	по числу коек	0	3
3	Прикроватная тумба	по числу коек	0	3
4	Кресло-туалет	по числу коек	0	3
5	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	3

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
6	Противопрележневый матрац	по числу коек	2	1
7	Одеяло для наружного охлаждения	1 на 2 койки	0	2
8	Наборы для мягкой фиксации конечностей	по числу коек	0	3
9	Ширма трехсекционная	1 на 2 койки	0	2
10	Тележка-каталка для перевозки больных с гидropодъемником	не менее 2	1	1
11	Тележка грузовая межкорпусная	не менее 1	1	0
12	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	не менее 2 на 1 койку	2	6
13	Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела	не менее 3 на 6 коек	1(износ)	1
14	Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST- сегмента	не менее 2 на 6 коек	1	0
15	Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы	не менее 1 на 6 коек	1 (износ)	1
16	Портативный электрокардиограф с возможностью автономной	1	1	0

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	работы			
17	Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания	1	0	1
18	Многофункциональная система ультразвуковой доплерографии с возможностью выполнения транскраниальной доплерографии, длительного транскраниального доплеровского мониторирования, микроэмболодетекции	1	0	1
19	Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии	1	0	1
20	Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов	1	0	1
21	Глюкометр	не менее 2	2	0
22	Весы для взвешивания лежащих больных	1 на 6 коек	0	1
23	Вакуумный электроотсасыватель	1 на 2 койки	2	4
24	Ингалятор	1 на 3 койки	1	0
25	Дефибриллятор с функцией синхронизации	не менее 1 на 3 койки	1	0
26	Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов	не менее 1 на 3 койки	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
27	Аппарат для искусственной вентиляции легких	не менее 1 на 3 койки	1	0
28	Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный	не менее 1	0	1
29	Ротаметр с увлажнителем	1 на койку	0	1
30	Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки	1	0	1
31	Пульсоксиметр портативный	не менее 3	2	1
32	Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой	не менее 3 на койку	8	4
33	Инфузомат	1 на 1 койку	0	4
34	Энтеромат	1 на 1 койку	0	4
35	Тонометр	не менее 2	1	1
36	Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка	не менее 1 на 3 койки	0	1
37	Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума)	1	0	1
38	Аппарат кардиоинтервалографии	1	0	1
39	Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания	не менее 1	0	1
40	Автоматический пневмомассажер конечностей	1 на 1 койку	0	1
41	Стол-вертикализатор	не менее 1 на 6 коек	0	1
42	Негатоскоп	1	0	1
43	Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибрилятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин,	1	0	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	атропин, физиологический раствор и 5 % раствор глюкозы)			
44	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт	не менее 1	0	1
45	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток	1 на 1 койку	0	1
46	Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения	1	0	1
47	Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева	1 на 1 койку	0	1
48	Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум)	не менее 6 разъемов	0	1
49	Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия)	1	имеется	0
50	Подъемник для больных	1	0	1
51	Система палатной сигнализации	1	0	1

Таким образом, оснащение ПСО БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР» не соответствует Порядку оказания медицинской помощи больным с ОНМК, утвержденному приказом Минздрава России от 15 ноября 2012 года № 928н, по многим позициям, и нуждается в приобретении оборудования.

Оснащение оборудованием РСЦ БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» приведено в таблице 57.

Таблица 57

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная	по числу коек	13	-

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
2	Прикроватный столик	по числу коек	6	6
3	Прикроватная тумба	по числу коек	13	-
4	Кресло-туалет	по числу коек	6	-
5	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	12	-
6	Противопрележневый матрац	по числу коек	13	-
7	Одеяло для наружного охлаждения	1 на 2 койки	0	6
8	Наборы для мягкой фиксации конечностей	по числу коек	есть	-
9	Ширма трехсекционная	1 на 2 койки	6	-
10	Тележка-каталка для перевозки больных с гидropодъемником	не менее 2	2	-
11	Тележка грузовая межкорпусная	не менее 1	1	0
12	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	не менее 2 на 1 койку	есть	-
13	Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела	не менее 3 на 6 коек	12	-
14	Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST- сегмента	не менее 2 на 6 коек	2	2
15	Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением	не менее 1 на 6 коек	1	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	сигнала тревоги, возможностью автономной работы			
16	Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы	1	1	0
17	Центральная станция мониторингирования гемодинамики и дыхания	1	1	0
18	Многофункциональная система ультразвуковой доплерографии с возможностью выполнения транскраниальной доплерографии, длительного транскраниального доплеровского мониторингирования, микроэмболодетекции	1	1	0
19	Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии	1	1	0
20	Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторингирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов	1	1	-
21	Глюкометр	не менее 2	2	0
22	Весы для взвешивания лежащих больных	1 на 6 коек	2	-
23	Вакуумный электроотсасыватель	1 на 2 койки	6	-
24	Ингалятор	1 на 3 койки	4	0
25	Дефибриллятор с функцией синхронизации	не менее 1 на 3 койки	2	2
26	Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной	не менее 1 на 3 койки	1	-

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов			
27	Аппарат для искусственной вентиляции легких	не менее 1 на 3 койки	9	0
28	Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный	не менее 1	1	0
29	Ротаметр с увлажнителем	1 на койку	12	-
30	Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки	1	1	-
31	Пульсоксиметр портативный	не менее 3	3	-
32	Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой	не менее 3 на койку	36	-
33	Инфузомат	1 на 1 койку	6	6
34	Энгеромат	1 на 1 койку	0	12
35	Тонометр	не менее 2	1	1
36	Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка	не менее 1 на 3 койки	0	1
37	Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума)	1	есть	-
38	Аппарат кардиоинтервалографии	1	0	1
39	Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания	не менее 1	0	1
40	Автоматический пневмомассажер конечностей	1 на 1 койку	1	11
41	Стол-вертикализатор	не менее 1 на 6 коек	1	0
42	Негатоскоп	1	1	0
43	Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения	1	1	-

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств			
44	Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт	не менее 1	1	0
45	Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток	1 на 1 койку	12	0
46	Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения	1	1	0
47	Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева	1 на 1 койку	12	0
48	Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум)	не менее 6 разъемов	есть	-
49	Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия)	1	имеется	0
50	Подъемник для больных	1	0	1
51	Система палатной сигнализации	1	1	-

Оснащение неврологического отделения РСЦ БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»
приведено в таблице 58.

Таблица 58

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
1	2	3	4	5
1	Функциональная кровать	по числу коек	48	0
2	Прикроватный столик	по числу коек	12	36
3	Тумба прикроватная	по числу коек	48	нет
4	Кресло-туалет	не менее 1 на 3 койки	7	11

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
5	Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками	по числу коек	0	48
6	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0	48
7	Противопролежневый матрац	не менее 1 на 6 коек	8	-
8	Кресло-каталка	не менее 1 на 12 коек	4	-
9	Тележка для перевозки больных	не менее 1 на 12 коек	4	-
10	Стойка для инфузионных систем	не менее 1 на 2 койки	24	-
11	Массажная кушетка	не менее 1 на 12 коек	2	2
12	Стол для кинезотерапии	не менее 1 на 12 коек	2	2
13	Мат напольный	не менее 1 на 3 койки	0	0
14	Ортез для коленного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	16
15	Ортез для кисти	не менее 1 на 3 койки	0	16
16	Ортез для голеностопного сустава	не менее 1 на 3 койки	0	16
17	Негатоскоп	1	1	0
18	Электрокардиограф 12-канальный	1	0	1
19	Система холтеровского мониторинга	не менее 3	6	-
20	Аппарат для мониторинга артериального давления	не менее 1 на 6 коек	6	2
21	Пульсоксиметр портативный	не менее 1 на 12 коек	2	2
22	Аппарат ультразвуковой терапии переносной	1 на 30 коек	1	0
23	Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной	2 на 30 коек	2	1
24	Аппарат магнитотерапии переносной	4 на 30 коек	2	2
25	Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной	3 на 30 коек	2	2
26	Аппарат для электромагнитотерапии переносной	не менее 1 на 6 коек	2	6
27	Аппарат для лазерной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	2	1
28	Аппарат для ингаляционной терапии переносной	не менее 2 на 30 коек	2	0
29	Переносной УФО-аппарат переносной	не менее 2 на 30 коек	1	2

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
30	Аппарат для электростимуляции переносной	не менее 2 на 30 коек	1	2
31	Аппарат для вакуум- пресстерпии переносной	не менее 2 на 30 коек	1	2
32	Подъемник для больных	1	0	1
33	Система палатной сигнализации	1	1	0
34	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии	1	1	1 требуется замена
35	Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии*	1	1	1 требуется замена
36	Вакуумный электроотсасыватель	1	4	-
37	Персональный компьютер	4 на 30 коек	8	0
38	Программа когнитивной реабилитации	2	0	2
39	Программа индивидуализированной вторичной профилактики	1	0	1
40	Аппарат для активно-пассивной механотерапии	не менее 1 на 12 коек	1	3
41	Степшер	не менее 1 на 30 коек	0	1
42	Тредбан	не менее 1 на 30 коек	0	1
43	Велотренажер	не менее 1 на 30 коек	1	1
44	Оборудование для лечебной гимнастики	по требованию	есть	-
45	Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц (механизированное устройство	2 на 30 коек	1	2

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
	для восстановления активных движений в пальцах)			
46	Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ	2 на 30 коек	0	3
47	Изделия для восстановления мелкой моторики и координации	по требованию	0	0
48	Поручни в коридорах, ванных и туалетных комнатах	по количеству помещений	есть	0
49	Ширма медицинская	2	2	0
50	Кушетка медицинская смотровая	1	1	0
51	Прикроватная тумба	1	1	0
52	Стул (табурет) медицинский	1	1	0
53	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	2	5	0
54	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый	1	есть	0
55	Комплекты мягких модулей для зала лечебной физкультуры	1 на кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	есть	0
56	Комплекс для транскраниальной магнитной стимуляции	1	0	1
57	Стабилоплатформа с биологической обратной связью	1	0	1
58	Система для разгрузки веса тела пациента	1	0	1
59	Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузки веса тела	1	0	1
60	Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности	1	1	1 требуется замена
61	Аппарат для роботизированной терапии нижних конечностей (конечности)	1	1	1 требуется замена

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество оснащения, ед. (приказ № 928н от 15.11.2012)	Фактическое состояние оснащения, ед.	Потребность в оснащении, ед.
62	Велозргомметр роботизированный	2	0	1
63	Тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия	1	0	1
64	Тренажер с биологической обратной связью для тренировки ходьбы	1	0	1
65	Тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей	1	0	1
66	Аппарат для пассивной, активно- пассивной механотерапии с биологической обратной связью	не менее 1 на 12 коек	1	2
67	Оборудование для логопедического кабинета (магнитофон, диктофон, метроном, зеркала, тонометр, набор логопедических шпателей и зондов, видеоманитофон, видеокамера, оборудование для проведения музыкальных занятий)	1 на кабинет логопеда	есть	0
68	Методические пособия (схемы нейропсихологического обследования высших психических функций, альбомы для диагностики), наглядно- дидактический материал (наборы специальных таблиц, текстов, обучающих игр), учебно- методическая литература для пациентов (сборники упражнений, книги для чтения, рабочие тетради)	3 комплекта на кабинет логопеда	есть	0
69	Аппарат для вакуум- прессотерапии переносной	не менее 2 на 30 коек	1	2
70	Ходунки с регулировкой высоты	1 на 5 коек	0	9
71	Ходунки шагающие	1 на 5 коек	0	9
72	Ходунки с подлокотниками	1 на 5 коек	0	9
73	Стол-вертикализатор	1 на 6 коек	2	2

Оснащение отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения РСЦ БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» приведено в таблице 59.

Таблица 59

Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
Ангиографический комплекс с интегрированным модулем для измерения гемодинамических показателей (электрокардиограмма, инвазивное и неинвазивное давление, пульсоксиметрия)	1	1
Стол для мониторов и компьютеров ангиографического комплекса	2	2
Инъектор автоматический для введения контрастного вещества для ангиографии	1	1
Полный набор одноразового инструментария для проведения диагностических и лечебных рентгенэндоваскулярных процедур в необходимом размерном ряде	по требованию	по требованию
Набор хирургических инструментов для малоинвазивных вмешательств	по требованию	по требованию
Стол для инструментов	2	2
Стол анестезиологический	2	2
Средства индивидуальной защиты от ионизирующего излучения (фартук, воротник, очки, шапочка, перчатки)	7	имеются в достаточном количестве
Коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала	2	-
Шкаф для инструментов	2	2
Шкаф для лекарственных средств и препаратов	2	2
Светильник (лампа) операционный	1	1
Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный	6	6
Электрокоагулятор хирургический	1	-
Дефибриллятор кардиосинхронизированный	1	0
Электрокардиостимулятор (кардиостимулятор) наружный	1	1

с электродами		
Оборудование для стерилизации медицинских инструментов (при отсутствии стерилизационного отделения)	1	-
Аппарат наркозно-дыхательный с полным набором инструментов для оказания анестезиологического пособия	1	1
Инъектор автоматический для внутривенных вливаний (инфузомат)	1	1
Внутриаортальный баллонный контрпульсатор	1	-
Штатив для длительных инфузионных вливаний	2	2
Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования	1	1
Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером	1 на рабочее место	1

Оснащение нейрохирургической операционной РСЦ БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» приведено в таблице 60.

Таблица 60

№ п/п	Наименование оборудования (оснащение)	Требуемое количество единиц оборудования, шт.	Фактическое наличие оборудования, шт.
1	Установка навигационная стереотаксическая в комплекте с принадлежностями, совместимая с микроскопом	1	1
2	Микроскоп операционный	1	1 (требуется замены)
3	Стол медицинский операционный нейрохирургический в полной комплектации	1	1
4	Столик инструментальный рабочий для операционной сестры	2	2
5	Операционный инструментальный стол большой	1	1
6	Столик анестезиологический	1	1
7	Операционное кресло с подлокотниками	1	1
8	Стул операционный мягкий, регулируемый по высоте, крутящийся	5	2
9	Обогреватель для пациента с набором одеял	1	0
10	Операционная осветительная система (основная лампа и сателлит)	1	1

11	Призменные налобные лупы с осветителями и источниками холодного света	1	1
12	Нейроэндоскопическая стойка с набором жестких нейроэндоскопов и гибким по Гаабу и всеми принадлежностями и инструментом для аспирации внутримозговых гематом	1	1 (требуется замены)
13	Ультразвуковой дезинтегратор	1	1
14	Краниотом с моторной системой и набором запасных инструментов	1	1
15	Аппарат электрохирургический с инструментами	1	1
16	Аспиратор хирургический	2	1
17	Аргоновый электрохирургический аппарат с инструментами	1	-
18	Микроинструмент нейрохирургический	2	1
19	Набор операционный нейрохирургический	2	1
20	Набор операционный сосудистый	1	1
21	Наркотно-дыхательный аппарат	1	1
22	Многофункциональная кардиомониторная система	1	0
23	Инфузионный насос	2	2
24	Шприцевой насос	2	2
25	Вакуумный аспиратор	2	2
26	Дефибриллятор	1	1

Таким образом, оснащение нейрохирургической операционной, операционной для внутрисосудистых вмешательств, отделения реанимации и интенсивной терапии РСЦ в целом соответствуют Порядку оказания медицинской помощи больным с ОНМК, утвержденному приказом Минздрава России от 15 ноября 2012 года № 928н, неврологическое отделение нуждается в приобретении оборудования, в основном реабилитационного.

Таблица 61

Сведения о РСЦ и ПСО, участвующих в переоснащении/дооснащении медицинским оборудованием в период с 2019 по 2024 годы в рамках федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»

№ п/п	Наименование медицинской организации	Тип медицинской организации (ПСО/РСЦ)	План по оснащению (да/нет)				
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР»	ПСО	да	-	да	да	-
2	БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР»	ПСО	-	да	да	-	-
3	БУЗ УР «Воткинская	ПСО	да	-	да	-	-

	ГБ № 1 МЗ УР»						
4	БУЗ УР «Глазовская МЗ УР»	ПСО	да	да	да	да	да
5	БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»	ПСО	да	-	да	да	-
6	БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР»	ПСО	да	-	да	да	-
7	БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	РСЦ	да	да	-	да	-
8	БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»	РСЦ	да	-	да	да	да

Анализ эффективности использования
единиц тяжелого медицинского оборудования в 2021 году

В РСЦ на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» показатель использования единиц тяжелого оборудования составляет 100%.

В БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» по состоянию на 31 декабря 2021 года имеется 30 единиц тяжелого оборудования, в том числе магнитно-резонансный томограф BRIVO MR355 – 1, маммограф – 1, компьютерный томограф Somatom Sensatio № 40 -1, комплекс ангиографический с возможностью выполнения эндоваскулярных диагностических и лечебных вмешательств на брахиоцефальных, внутримозговых, коронарных артериях Artis zee в исполнении Artis zee ceiling, Аппарат рентгеновский ангиографический Allura Xper FD 10 – 1, УЗИ-аппараты – 25 единиц.

В БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» в 2021 году на компьютерном томографе проведено 6 840 исследований, на магнитно-резонансном томографе – 7 347, на УЗИ-аппаратах исследований сердечно-сосудистой системы – 44 395, эхокардиографий – 42 263. Выполнено 10 272 эндоваскулярных диагностических и лечебных вмешательств на ангиографическом комплексе.

Доля тяжелого оборудования, работающего в двухсменном и круглосуточном режиме, составила 100 % (30 аппаратов из 30 при нормативе 75 %).

Нагрузка на 1 ангиографический аппарат в 2021 году составила в расчете на календарные дни (365 дней) – 25,3 исследования в день (в 2020 году – 21,1, в 2019 году – 18,1).

В разрезе ПСО показатель использования единиц тяжелого оборудования отличается в зависимости от наличия специалистов и износа аппаратуры:

в БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» компьютерный томограф работает круглосуточно, всего за год проведено 48 284 исследований (в основном КТ легких, так как учреждение работало практически весь 2021 год как COVID-центр), в том числе головного мозга – 2 585 исследований; ультразвуковая диагностическая аппаратура функционирует в двухсменном режиме, проведено всего 11 973 исследования сердечно-сосудистой системы, эхокардиографий сделано 12 111 исследований;

в БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР» на компьютерном томографе за год

проведено 11 015 исследований, в том числе головного мозга – 2931, работает круглосуточно; ультразвуковая диагностическая аппаратура функционирует круглосуточно, проведено 4919 исследований сердечно-сосудистой системы, эхокардиографий – 2 268 исследований;

в БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» в круглосуточном режиме работает компьютерный томограф, проведено 13 331 исследование, в том числе 3 309 исследований головного мозга; на УЗД-аппаратуре в двухсменном режиме проведено 6 353 исследования сердечно-сосудистой системы, эхокардиографий – 6 589 исследований;

в БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» рентгеновский компьютерный томограф аппарат Toshiba Agulio № RXL-32 работает круглосуточно, проведено 13 639 исследований, в том числе 3 725 исследований головного мозга; 3 ультразвуковых аппарата работают в круглосуточном режиме. Информация об использовании оборудования представлена в таблице 62.

Таблица 62

Аппарат	Количество исследований в 2021 году	Режим работы
Аппарат ультразвуковой SonoLine G-20	3919	круглосуточно
Установка ультразвуковая диагностическая медицинская Logig BOOK XP	1925	круглосуточно
Система ультразвуковая ACUSON №X3 Elite	1558	круглосуточно

в БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» в круглосуточном режиме работает мультиспиральный рентгеновский компьютерный томограф Toshiba Aquilion-16, магнитно-резонансный томограф Openmark в двухсменном режиме, УЗИ-аппараты в двухсменном режиме. Информация об использовании оборудования представлена в таблице 63.

Таблица 63

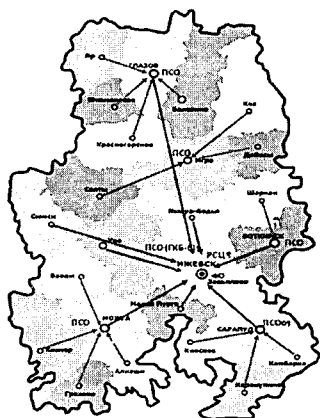
Наименование оборудования	Количество исследований в 2021 году	Режим работы
Мультиспиральный рентгеновский компьютерный томограф Toshiba Aquilion 16	12257, в том числе головного мозга 2029	круглосуточно
Магнитно-резонансный томограф Openmark 4000 с принадлежностями	3103	двухсменно
УЗИ сердечно-сосудистой системы	6548	двухсменно
ЭХО-КТ	3285	

в БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» компьютерный томограф работает круглосуточно, проведено всего 3 051 исследование, в том числе 828 исследований головного мозга; УЗД-аппаратура работает в двухсменном режиме проведено 1 135 УЗД-исследований сердечно-сосудистой системы, эхокардиографий проведено 2 735 исследований.

Анализ схем маршрутизации больных с ОКС и ОНМК в Удмуртской Республике

Организация и порядок маршрутизации больных с ОКС и ОНМК между учреждениями Удмуртской Республики утверждены нормативными правовыми актами Удмуртской Республики, перечисленными в разделе 1.8 настоящей региональной программы.

Схема маршрутизации пациентов с ОКС в Удмуртской Республике по состоянию на 1 января 2021 года:



На территории Удмуртской Республики функционируют шесть ПСО для оказания медицинской помощи больным с ОКС и один РСЦ для пациентов с ОКС на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР». ПСО расположены таким образом, что практически вся территория Удмуртской Республики, или 97 % населения, охвачена 2-часовыми зонами доставки больных ОКС до ПСО, где им оказывается специализированная кардиологическая помощь.

В 2020 году кардиологические койки ПСО № 1 на базе БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» были перепрофилированы в койки для лечения больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. В 2021 году данное учреждение продолжило работу по лечению больных с COVID-19, функция ПСО выполнялась частично только в отношении больных с сочетанием ОКС с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, которые не нуждались в проведении ВМП. Весь поток пациентов с ОКС нетрудоспособного возраста без подъема сегмента ST из города Ижевска, а также Завьяловского, Малопургинского и Якшур-Бодьинского районов Удмуртской Республики был направлен в РСЦ на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР».

В ПСО № 2 на базе БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР» доставляются пациенты с ОКС города Воткинска, Воткинского и Шарканского районов Удмуртской Республики, количество прикрепленного населения составляет 139 062 человека.

В ПСО № 3 на базе БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» доставляются пациенты с ОКС города Глазова, а также Глазовского, Балезинского, Красногорского,

Юкаменского, Ярского районов Удмуртской Республики, количество прикрепленного населения составляет 164 703 человека.

В ПСО № 4 на базе БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» доставляются пациенты с ОКС города Сарапула, Сарапульского, Камбарского, Каракулинского и Киясовского районов Удмуртской Республики, количество прикрепленного населения составляет 152 987 человек.

В ПСО № 5 на базе БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» доставляются пациенты с ОКС города Можги и Можгинского района, Кизнерского, Граховского, Алнашского и Вавожского районов Удмуртской Республики, количество прикрепленного населения составляет 131 145 человек.

В ПСО № 6 на базе БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» доставляются пациенты с ОКС Игринского, Дебесского, Кезского и Селтинского районов, количество прикрепленного населения составляет 75 593 человека.

В РСЦ на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» доставлялись пациенты с острым коронарным синдромом с подъемом ST и без подъема ST из Завьяловского, Малопургинского, Якшур-Бодьинского, Увинского и Сюмсинского районов (население 183 218 человек), из города Ижевска (население 646 468 человек), и пациенты населенных пунктов от муниципального образования «Город Ижевск» до муниципального образования «Июльское» Воткинского района.

Время доезда до РСЦ из всех сельских районов и населенных пунктов составляет менее 2 часов.

Госпитализация больных с ОКС из Сюмсинского и Увинского районов сначала осуществляется в медицинскую организацию по территориальному принципу в зависимости от состояния больного, после стабилизации состояния пациента и при наличии медицинских показаний пациент переводится в БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР».

Руководитель РСЦ, заместитель главного врача по лечебной работе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР», совместно с сотрудниками отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения № 1 для оказания медицинской помощи больным ОКС в ежедневном режиме вели сбор данных о пациентах с ОКС, поступивших в медицинские организации республики, что позволило снизить до минимума непрофильную госпитализацию пациентов с ОКС и не допустить необоснованных задержек пациентов с ОКС на этапе ПСО. Ежедневно руководителем РСЦ проводится консультирование пациентов с ОКС путем видео-конференц-связи в Удмуртском республиканском телемедицинском центре, в том числе для решения вопроса о переводе в РСЦ и госпитализации для проведения коронароангиографии и, при наличии показаний, ЧКВ. Телефонные консультации с сотрудниками РСЦ проводятся в круглосуточном режиме. Трудностей перевода пациентов с ОКС в РСЦ по итогам 2021 года не выявлено.

Таким образом, на данный период маршрутизация больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в республике является оптимальной, за исключением

Увинского и Сюмсинского районов, не имеющих «своего» ПСО прикрепления.

В 2021 году было запланировано открытие ПСО в БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР», но сложная эпидемиологическая обстановка не позволила осуществить данное мероприятие.

Анализ схем маршрутизации больных с ОНМК в Удмуртской Республике

Для лечения ОНМК в Удмуртской Республике функционирует 9 ПСО и РСЦ на базе БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР».

В РСЦ оказывается ВМП по профилю «нейрохирургия» и «сердечно-сосудистая хирургия» пациентам с ОНМК. В его структуре 48 коек неврологического профиля для больных ОНМК, 12 реанимационных коек в отделении реанимации и интенсивной терапии для пациентов с ОНМК. В составе РСЦ на базе БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» функционируют 30 коек нейрохирургического профиля, 5 коек сердечно-сосудистой хирургии и отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения (далее – РХМДиЛ). В БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» доставляются пациенты с признаками ОНМК из Октябрьского района г. Ижевска, Завьяловского и Якшур-Бодьинского районов Удмуртской Республики. Также в РСЦ доставляются все пациенты с субарахноидальным кровоизлиянием (далее – САК) и пациенты с ОНМК из любого ПСО в случае необходимости нейрохирургической или эндоваскулярной помощи.

В ПСО № 1 на базе БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» доставляются пациенты с ОНМК из Первомайского, и Устиновского районов города Ижевска.

В ПСО № 2 на базе БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР» доставляются пациенты с ОНМК города Воткинска, Воткинского и Шарканского районов Удмуртской Республики.

В ПСО № 3 на базе БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» доставляются пациенты с ОНМК города Глазова, а также Глазовского, Балезинского, Красногорского, Юкаменского, Ярского районов Удмуртской Республики.

В ПСО № 4 на базе БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» доставляются пациенты с ОНМК города Сарапула, Сарапульского, Камбарского, Каракулинского и Киясовского районов Удмуртской Республики.

В ПСО № 5 на базе БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» доставляются пациенты с ОНМК города Можги и Можгинского района, Кизнерского, Граховского, Алнашского районов.

В ПСО № 6 на базе БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» доставляются пациенты с ОНМК Игринского, Дебесского и Кезского районов.

ПСО № 7 на базе БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР» было развернуто с декабря 2018 года для оптимизации медицинской помощи больным с ОНМК города Ижевска, к нему прикреплен Ленинский район города Ижевска и Малопургинский район

Удмуртской Республики. В 2021 году в г. Ижевске развернуто ПСО № 8 на базе БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР» для оказания помощи пациентам Индустриального района.

С декабря 2021 года развернуто ПСО № 9 в БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР», куда прикреплены пациенты Увинского, Сюмсинского, Селтинского и Вавожского районов Удмуртской Республики.

БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» в 2020 году и в 2021 году была перепрофилирована для оказания помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией, в связи с этим она принимает всех пациентов с ОНМК из Удмуртской Республики в случае сочетания ОНМК и новой коронавирусной инфекции, а также в настоящее время продолжает работать как ПСО для Устиновского и Первомайского районов города Ижевска.

Таким образом, на данный момент маршрутизация больных с ОНМК в республике является оптимальной.

2.5.1. Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в оказании стационарной помощи больным с ОКС, с оценкой необходимости оптимизации функционирования

Анализ работы БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» на базе которого функционирует РСЦ по лечению ОКС

Для лечения больных с ОКС в РКДЦ развернуто 108 коек кардиологического профиля для инфарктных больных в 6 отделениях круглосуточного стационара. Диагностика и лечение больных с хроническими формами ИБС, сердечной недостаточностью, нарушениями ритма сердца, беременных женщин и родильниц с патологией сердечно-сосудистой системы проводятся на 117 кардиологических койках, расположенных в 9 кардиологических отделениях. При возникновении потребности на кардиологических койках может быть оказана медицинская помощь больным с ОКС.

В РСЦ оказывается ВМП по профилю «сердечно-сосудистая хирургия» пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в том числе с ОКС (лицензия от 24 сентября 2018 года № ЛО-18-01-002532).

Для оказания ВМП в РСЦ развернуто круглосуточное кардиохирургическое отделение на 30 коек кардиохирургического профиля, где проводятся высокотехнологичные оперативные вмешательства с искусственным кровообращением – коронарная реваскуляризация (АКШ) при ОКС и хронической ИБС, операции на клапанах сердца, при опухолях сердца, на аорте; отделение сосудистой хирургии на 37 коек для лечения больных с поражением магистральных и периферических сосудов; 24 реанимационных койки в отделении анестезиологии и реанимации.

В БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» функционируют отделения рентген-хирургических методов диагностики и лечения № 1 и № 2 для оказания ВМП больным с ОКС, с хронической ИБС, сложными нарушениями ритма сердца, где проводятся ангиографии, коронароангиографии, операции ЧКВ со стентированием коронарных артерий, ангиопластика и стентирование периферических и органных артерий, операции установки электрокардиостимулятора, радиочастотные абляции.

Пациент, поступающий в РСЦ с диагнозом ОКС с подъёмом сегмента ST, направляется, минуя приёмное отделение, в отделение анестезиологии и реанимации (далее – ОАР), после осмотра реаниматолога направляется в отделение рентген-хирургических методов диагностики и лечения № 1 для проведения коронароангиографии (далее – КАГ) и, при наличии показаний, операции ЧКВ. После проведения оперативного вмешательства пациент переводится в ОАР, затем после стабилизации состояния осуществляется перевод в кардиологическое отделение для инфарктных больных или в кардиологическое отделение, или в кардиохирургическое отделение.

Пациент, поступающий в РСЦ с диагнозом ОКС без подъёма сегмента ST, госпитализируется в отделение коррекции неотложных состояний (профиль койки – кардиологический для больных с инфарктом миокарда), при выявлении показаний для КАГ с возможным ЧКВ направляется в отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения № 1. После проведения оперативного вмешательства пациент переводится в ОАР, затем после стабилизации состояния осуществляется перевод в кардиологическое отделение для инфарктных больных, кардиологическое отделение или в кардиохирургическое отделение.

При выявлении на КАГ выраженного стенозирующего атеросклероза коронарных артерий и невозможности проведения экстренного ЧКВ, рассматривается возможность проведения пациенту АКШ в экстренном порядке. После проведения АКШ пациент переводится в ОАР, а затем в кардиохирургическое отделение.

Для обеспечения непрерывного лечебно-диагностического процесса в РСЦ организована круглосуточная работа отделения рентген-хирургических методов диагностики и лечения № 1, отделений лучевой и ультразвуковой диагностики.

Таблица 64

Сведения об основных показателях деятельности РСЦ на базе
БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» по оказанию медицинской помощи больным с острым
коронарным синдромом в 2017 – 2021 годах

№ п/п	Показатель	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	Количество кардиологических коек	229	227	225	225	225
2	В том числе для инфарктных больных	110	108	108	108	108

3	Число первично госпитализированных больных с ОКС в РСЦ - всего, человек	2918	3222	3308	3052	3104
4	Доставлено бригадой скорой помощи	2249	2402	2419	2031	2134
5	Доля от числа госпитализированных, %	77,1	74,5	73,1	66,5	70,7
6	В первые 24 часа	1468	1736	2051	1819	1870
7	Доля от числа госпитализированных, %	50,3	53,9	62,0	59,6	62,0
8	Первые 12 часов	1129	1320	1617	1483	1485
9	Доля от числа госпитализированных, %	38,7	41,0	48,8	48,6	49,2
10	Число пролеченных больных с ОКС в РСЦ (выписано + умерло) - всего, человек	2891	3179	3247	2947	2999
11	Число умерших больных с ОКС из числа пролеченных	104	128	152	83	90
12	Из них в первые 24 часа	59	55	83	54	41
13	Летальность при ОКС (от числа пролеченных), %	3,6	4,0	4,7	2,8	3,0
14	Суточная летальность при ОКС (от числа пролеченных), %	56,7	43,0	54,6	65,1	45,6
15	Число выписанных больных с нестабильной стенокардией	1245	1465	1270	1275	1286
16	Число пролеченных больных ОИМ (выписано + умерло) - всего, человек	1636	1699	1972	1671	1708
17	Число умерших с острым и повторным ИМ	95	113	147	82	85
18	Из них в первые 24 часа	53	42	67	36	36
19	Летальность от ИМ в стационаре, %	5,8	6,6	7,5	4,9	5,0
20	Досуточная летальность от ИМ, %	5,4	3,8	4,7	3,0	3,0
21	Другие формы острой ИБС	10	15	5	1	5
22	Всего проведено ТЛТ больным с ОКС	177	165	128	124	106
23	В том числе на догоспитальном этапе	177	160	124	120	105
24	Проведено телемедицинских консультаций пациентам с ОКС	1460	1734	2445	2565	1768
25	Переведено с ОКС в РСЦ для оказания ВМП (из числа госпитализированных)	1294	1523	1889	1149	1736
26	Прооперировано (ЧКВ) из числа переведенных с ОКС в РСЦ	847	845	914	1108	1450
27	Доля прооперированных из числа переведённых, %	65,5	55,5	48,4	96,4	83,4

В 2021 году отмечается следующая динамика показателей работы РСЦ, по сравнению с 2020 годом, а именно:

число первично госпитализированных пациентов с ОКС увеличилось на 52 человека, также на 52 человека увеличилось число пролеченных пациентов с ОКС (выписано + умерло);

показатель «доля больных с ОКС, доставленных бригадой скорой медицинской помощи» вырос на 6,3 %;

показатель «доля госпитализированных с ОКС в первые 24 часа» вырос на 4,0 %;

увеличился показатель «доля госпитализированных с ОКС в первые 12 часов» на 1,2 %;

число умерших больных с ОКС в 2021 году увеличилось на 7 человек, 90 против 83 в 2020 году, в том числе на 3 умерших больше с инфарктом миокарда;

показатель летальности от ОКС вырос до 3,0 % против 2,8 % в 2020 году, рост составил 7,1 %, в том числе показатель летальности от инфаркта миокарда остался на том же уровне 5,0 %, также, как и показатель «досуточная летальность от инфаркта миокарда» (доля умерших в первые сутки от числа всех поступивших в первые сутки), который остался на уровне 3,0 %;

уменьшился показатель «суточная летальность от ОКС» (доля умерших в первые сутки от числа всех умерших от ОКС) на 30,0 % и составил 45,6 % против 65,1 % в 2020 году;

ТЛТ пациентам с ОКС в РСЦ не проводилась. Для уровня РСЦ с возможностью проведения рентгенэндохирургических вмешательств необходимость проведения ТЛТ не является основной, главная задача учреждения – оказание помощи пациентам с ОКС посредством своевременного проведения ЧКВ;

специалистами РСЦ проведено 1 768 телемедицинских консультаций пациентов с ОКС, активность взаимодействия РСЦ с другими медицинскими организациями республики снизилась, по сравнению с 2020 годом (2565 консультаций), на 31,1 % или на 797 консультаций. На уменьшение консультаций повлияла сложная ситуация с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Например, ПСО № 1 в БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» практически весь 2021 год работал, как ковид-центр, все пациенты с ОКС из г. Ижевска доставлялись напрямую в РСЦ;

переведено в РСЦ для оказания ВМП и дальнейшего лечения на 587 человек больше, чем в 2020 году.

Оказание ВМП пациентам с ОКС ежегодно увеличивается, операции ЧКВ, в том числе со стентированием проводятся в БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» и в БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР».

Таблица 65

Оказание ВМП больным с ОКС в Удмуртской Республике
за 2017 – 2021 годы

№ п/п	Наименование операции	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	Ангиопластик коронарных артерий при ИБС (ЧКВ), всего, в том числе	2554	2808	2770	2680	2966

№ п/п	Наименование операции	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1.1	В БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	2540	2796	2757	2667	2958
1.2	В БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»	14	12	13	13	8
2	Количество операций ЧКВ больным с ОКС	1763	1921	2573	2323	2343
2.1	В том числе в БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	1752	1914	2560	2310	2335
2.2	В БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»	11	7	13	13	8
3	В том числе количество операций больным с ОКС со стентированием	1763	1774	2034	2206	2218
3.1	В том числе в БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	1752	1767	2027	2193	2210
3.2	В БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»	11	7	7	13	8
4	Количество операций ЧКВ больным с инфарктом миокарда	1173	1175	1391	1380	1484
4.1	доля от числа всех ИМ в республике, %	53,0	54,5	62,0	72,0	78,4
5	Проведено операций АКШ больным с ОКС	16	29	83	107	110
6	Число умерших больных с ОКС, которым проведена операция ЧКВ	37	39	75	56	75
6.1	Послеоперационная летальность при операциях ЧКВ, %	2,1	2,2	3,7	2,4	3,2
7	Количество коронароангиографий, проведенных больным с ОКС в РСЦ	2737	2881	2954	2807	2890

Динамика оказания ВМП больным с ОКС в 2021 году по сравнению с 2020 годом, следующая:

коронарографий больным с ОКС в БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» проведено 2 890 исследований, что составляет 96,4 % от всех пролеченных с ОКС в РСЦ против 95,2 % в 2020 году, рост доли составил на 1,3 %;

количество операций ЧКВ больным с ОКС в республике увеличилось в 2021 году на 20 (на 0,9 %), в том числе 99,7 % оперативных вмешательств проведено в БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»;

количество больных с инфарктом миокарда, которым проведена ангиопластика коронарных артерий в РСЦ, составило 1 481 человек, это 78,4 % от числа всех пролеченных с инфарктом миокарда в стационарах республики;

доля больных с ИМ, которым оказана ВМП, выросла по сравнению с 2020 годом на 8,9 % (с 72,0 % до 78,4 %);

количество умерших после операции ЧКВ и послеоперационная летальность при операциях ЧКВ больным с ОКС увеличились в 2021 году на 33,9 % и на 33,3 %, соответственно.

Анализ работы ПСО на базе
БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» (ПСО № 1)

В составе ПСО № 1 развернуты и функционируют приемное отделение с ПИТ на 6 коек, кабинет компьютерной томографии, кабинет УЗД для кардиоваскулярных исследований, экспресс-лаборатория, кардиологическое отделение на 30 коек, в том числе для больных с ОКС на 24 койки кардиологического профиля для инфарктных больных, расположено на 6 этаже больничного комплекса № 2 учреждения, отделение анестезиологии-реанимации на 15 коек, которое обслуживает кардиологическое и неврологическое отделения.

Таблица 66

Штатное расписание ПСО № 1 БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР»

Должности	Штатные	Занятые	Физические лица
Заведующий отделением – врач-кардиолог (из расчета на 30 коек)	1	1	1
Врач-кардиолог	8,25	8,25	7
Медицинская сестра палатная (постовая)	7,25	6,5	8
Медицинская сестра процедурной (из расчета на 30 коек)	2	1	1
Медицинская сестра перевязочной (из расчета на 30 коек)	1	0	0
Старшая медицинская сестра (из расчета на 30 коек)	1	1	1
Сестра-хозяйка (из расчета на 30 коек)	1	1	1
Врач-анестезиолог-реаниматолог	5,14	5,14	9
Медицинская сестра – анестезист	7,75	7,75	9
Младшая медицинская сестра по уходу за больными	4,75	0	0
Санитар	11,5	11,5	11
Врач ультразвуковой диагностики (из расчета на 30 коек)	1	1	1
Врач функциональной диагностики (из расчета на 30 коек)	1	1	1
Медицинская сестра кабинета функциональной диагностики	1	1	1
Врач по лечебной физкультуре (из расчета на 30 коек)	0,25	0,25	1
Инструктор по лечебной физкультуре (из расчета на 30 коек)	0,25	0,25	1
Медицинский психолог (из расчета на 30 коек)	0,25	0	0

Распоряжением Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 9 октября 2020 года № 1209 «О перепрофилировании бюджетного учреждения здравоохранения Удмуртской Республики «Городская клиническая больница № 6 Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» на период угрозы завоза и распространения новой коронавирусной инфекции» кардиологическое отделение БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» было перепрофилировано в отделение для лечения больных с новой коронавирусной инфекцией и внебольничными пневмониями с перепрофилированием кардиологических коек в инфекционные. Кардиологическое отделение временно преобразовано в инфекционное отделение № 9 для лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией. При этом отделение продолжало вести прием пациентов с ОКС в сочетании с диагнозом «новая коронавирусная инфекция» и/или «внебольничная пневмония». Отделение анестезиологии и реанимации № 2 расширено с 22 октября 2020 года до 35 коек. ПСО № 1 работало в вышеуказанном порядке с начала октября 2020 года до ноября 2021 года.

Врачи кардиологического отделения осматривают и обследуют поступающих больных и определяют их дальнейшую маршрутизацию.

В 2021 году в ПСО № 1 пролечено с ОКС (выписано + умерло) 22 человека, в том числе 4 человека с нестабильной стенокардией, 14 человек с ИМ, у всех пациентов была сопутствующая коронавирусная инфекция. Всего умерли от ОКС 16 человек, летальность 72,7 % против 2,7 % в 2020 году, в том числе 12 умерли от ИМ, летальность составила 85,7 % против 41,4 % в 2020 году. Высокий рост показателей летальности в 2021 году регистрируется вследствие перепрофилирования ПСО в инфекционное отделение, все больные умершие с ОКС имели сопутствующий диагноз «новая коронавирусная инфекция COVID-19», тяжелое течение.

ТЛТ пациентам с ОКС в 2021 году не проводилась в связи с отсутствием показаний.

Анализ работы ПСО на базе БУЗ УР «Воткинская ГБ №1 МЗ УР» г. Воткинск (ПСО № 2)

В ПСО № 2 на базе БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР» доставляются пациенты с ОКС города Воткинск, Воткинского и Шарканского районов Удмуртской Республики, количество прикрепленного населения составляет 139 062 человека. ПСО № 2 функционирует в составе кардиологического отделения на 30 коек, в ПСО развернуто 19 кардиологических коек для инфарктных больных (по состоянию на 31 декабря 2021 года). Неотложная и интенсивная помощь больным с ОКС оказывается в отделении анестезиологии и реанимации учреждения.

Штатное расписание ПСО № 2 БУЗ УР «Воткинская ГБ №1 МЗ УР»

Должности	Штатные	Занятые	Физические лица
Заведующий отделением	2	2	2
Врач-кардиолог	5	5	2
Врач-невролог	7,5	7,5	2
Врач-физиотерапевт	0,5	0,5	0
Врач по функциональной диагностике	1,5	1,5	0
Врач-методист	0,5	0,5	0
Старшая медсестра	2	2	2
Медицинская сестра палатная	20	19,5	16
Процедурная медсестра	4,25	4,25	3
Медицинская сестра БИТ	13,25	13,0	9,5
Инструктор по трудовой терапии	0,75	0,5	0
Медсестра кабинета функциональной диагностики	1,5	1,5	0
Врач анестезиолог-реаниматолог	3,75	3,5	1
Санитарка (уборщики служебных помещений)	29,5	29,25	17

В 2021 году в ПСО № 2 закончили лечение (выписано + умерло) 106 пациентов с ОКС, в том числе 81 с нестабильной стенокардией, 25 человек с ИМ. Умерло всего от ОКС 8 человек, все от ИМ, летальность от ОКС составила 7,5 % против 6,3 % в 2020 году, от ИМ – 32,0 % против 31,8 % в 2020 году.

Из числа всех поступивших ТЛТ была проведена 54 пациентам, на догоспитальном этапе – 44 процедуры (81,5 %), в стационаре ПСО – 10 процедур. Доля ТЛТ от числа поступивших с ОКС с подъемом сегмента ST составила 49,0 % против 37,6 % в 2020 году.

Порядок маршрутизации пациентов с ОКС является оптимальным, проблем с переводом пациентов в ПСО не выявлено. Отмечается низкий уровень проведения ТЛТ больным с ОКС в сельских районных больницах на догоспитальном этапе.

Анализ работы первичного сосудистого отделения на базе
БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» г. Глазова (ПСО № 3)

В ПСО № 3 доставляются пациенты с ОКС из города Глазова, Глазовского, Базинского, Красногорского, Юкаменского, Ярского районов Удмуртской Республики, количество прикрепленного населения составляет 164 703 человека. ПСО № 3 развернуто и функционирует в составе кардиологического отделения на 29 коек, в том числе 19 койки ПСО с профилем коек для инфарктных больных (по

состоянию на 31 декабря 2021 года). В 2021 году сокращены 5 коек для инфарктных больных при сохранении общего числа кардиологических коек. Госпитализация больных в ПСО осуществляется бригадами скорой медицинской помощи (далее – СМП) в 99,2 %, все больные госпитализируются в отделение анестезиологии и реанимации учреждения, минуя приемное отделение. Кардиологическим отделением руководит заведующий, врач-кардиолог, работает 1 врач-кардиолог по совместительству, все имеют сертификат по специальности «кардиология».

Таблица 68

Штатное расписание ПСО № 3 БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР»

Должности	Штатные	Занятые	Физические лица
Заведующий отделением	1,0	1,0	1
Врач-кардиолог	3,75	3,75	1
Врач-методист	-	-	-
Старшая медсестра	1,0	1,0	1
Медицинская сестра палатная	12,5	12,5	10
Процедурная медсестра	2,0	2,0	1
Медицинская сестра БИТ	-	-	-
Медсестра кабинета функциональной диагностики	-	-	-
Врач-анестезиолог-реаниматолог	-	-	-
Санитарка (уборщики служебных помещений)	9,0	9,0	9

В 2021 году закончили лечение в ПСО № 3 (выписано + умерло) 354 пациента с ОКС, в том числе 287 человека с нестабильной стенокардией, 66 человек с ИМ. Умерло от ОКС 35 человек, 34 – от ИМ, летальность от ОКС составила 9,9 % против 4,4 % (рост на 106,8 % с 2020 году), от ИМ 51,5 % против 28,8 % в 2020 году (рост 79,0 %).

Из числа всех поступивших ТЛТ была проведена 34 пациентам, в том числе 26 бригадой СМП на догоспитальном этапе (76,5 %), 8 процедур проведено в стационаре ПСО. Доля ТЛТ от числа поступивших с ОКС с подъемом сегмента ST составила 26,2 % против 37,6 % в 2020 году.

Порядок маршрутизации из сельских больниц в ПСО БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» отработан и является оптимальным. Однако транспортировка больных из отдалённых сельских районов требует доработки.

Анализ работы ПСО на базе
БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» г. Сарапула (ПСО № 4)

В ПСО № 4 доставляются пациенты с ОКС из города Сарапула, Сарапульского, Камбарского, Каракулинского и Киясовского районов Удмуртской Республики, количество прикрепленного населения составляет 152 987 человек.

В составе кардиологического отделения на 36 коек, развёрнуто и функционирует ПСО № 4 на 15 кардиологических коек для инфарктных больных, ПИТ на 6 коек для больных с ОКС (по состоянию на 31 декабря 2021 года). Руководит кардиологическим отделением заведующий, врач-кардиолог, работают 3 врача-кардиолога, все имеют сертификат по специальности «кардиология».

Таблица 69

Штатное расписание ПСО № 4 БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР»

Должности	Штатные	Занятые	Физические лица
Заведующий отделением	1	1	1
Врач-кардиолог	7,25	2,25	4
Врач-методист			
Старшая медсестра	1	1	1
Медицинская сестра палатная	6,75	6	4
Процедурная медсестра	1	1	1
Медицинская сестра БИТ	6,25	5,75	4
Медсестра кабинета функциональной диагностики	-	-	-
Врач-анестезиолог-реаниматолог	-	-	-
Санитарка (уборщики служебных помещений)	4,25 + 4,25	4 + 4,25	6

Закончили лечение в 2021 году в ПСО № 4 (выписано + умерло) 397 пациентов с ОКС, в том числе 359 – с нестабильной стенокардией, 37 – с ИМ. Умерли от ОКС 24 человек, в том числе 23 – от ИМ, летальность от ОКС составила 6,0 % против 4,1 % в 2020 году, от ИМ 62,2 % против 41,0 % в 2020 году.

Из числа всех поступивших ТЛТ была проведена 74 пациентам, в том числе 60 – бригадой СМП на догоспитальном этапе (81,1 %), 14 процедур проведено в стационаре ПСО № 4. Доля ТЛТ от числа поступивших с ОКС с подъемом сегмента ST составила 74,0 % против 79,4 % в 2020 году.

Нарушений порядка маршрутизации не выявлено. Порядок маршрутизации пациентов с ОКС является оптимальным, проблем с переводом пациентов в ПСО не выявлено.

**Анализ работы первичного сосудистого отделения на базе
БУЗ УР «Можгинская районная больница МЗ УР» г. Можги (ПСО № 5)**

В ПСО № 5 доставляются пациенты с ОКС из города Можги, Можгинского Кизнерского, Граховского, Алнашского и Вавожского районов Удмуртской Республики, количество прикрепленного населения составляет 131 145 человек.

В составе терапевтического отделения БУЗ УР «Можгинской РБ МЗ УР» были развернуты и функционировали 16 кардиологических коек для инфарктных больных с функцией ПСО № 5. Реанимационная и интенсивная помощь оказывалась в отделении анестезиологии и реанимации учреждения. Распоряжением Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 3 сентября 2020 года № 1037 «О перепрофилировании коечного фонда бюджетных учреждений здравоохранения Удмуртской Республики на период распространения новой коронавирусной инфекции» 10 кардиологических коек для инфарктных больных перепрофилировано в койки для лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, в ПСО № 5 до конца 2020 года и в течение всего 2021 года функционировало 6 кардиологических коек для инфарктных больных. Руководство ПСО № 5 осуществляет заведующий терапевтическим отделением – врач-терапевт. В ПСО работают 2 врача-терапевта по совместительству, заведующий и врачи-терапевты имеют сертификат по специальности «кардиология».

В Первичном сосудистом центре все пациенты госпитализируются, минуя приемное отделение, сразу в ПИТ ПСО. Выполняется обследование и лечение в соответствии со Стандартами оказания медицинской помощи пациентам с ОКС с подъемом и без подъема сегмента ST.

Таблица 70

Штатное расписание ПСО № 5 БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»

Должности	Штатные	Занятые	Физические лица
Заведующий отделением	0,5	-	-
Врач-кардиолог	0,75	0,75	-
Врач-методист	-	-	-
Старшая медсестра	-	-	-
Медицинская сестра палатная	5,25	5,25	5
Процедурная медсестра	1	1	1
Медицинская сестра БИТ	5,5	5,5	5
Медсестра кабинета функциональной диагностики	1	1	1
Врач анестезиолог-реаниматолог	5,5	5,5	5
Санитарка (уборщики служебных помещений)	9,75	9,75	9

Закончили лечение в 2021 году в ПСО № 5 (выписано + умерло) 47 пациентов с ОКС, в том числе 36 – с нестабильной стенокардией, 10 – с ИМ. Умерли от ОКС 6 человек, от ИМ – 5 человек, летальность от ОКС составила 12,8 % против 4,1 % в 2020 году, от ИМ – 50,0 % против 23,1 % в 2020 году.

Из числа всех поступивших ТЛТ была проведена 62 пациентам, в том числе 52 – бригадой СМП на догоспитальном этапе (83,9 %), 10 процедур проведено в стационаре ПСО. Доля ТЛТ от числа поступивших с ОКС с подъемом сегмента ST составила 67,0 %.

Время транспортировки пациентов в ПСО БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» из Большеучинской, Пычасской, Большекибынской участковых больниц не более 30 минут.

Время транспортировки в БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» до 60 минут из БУЗ УР «Алнашская РБ МЗ УР» (35 км), БУЗ УР «Граховская РБ МЗ УР» (60 км), БУЗ УР «Кизнерская РБ МЗ УР» (60 км), БУЗ УР «Вавожская РБ МЗ УР» (55 км).

С 1 сентября 2021 года СМП БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» присоединена к автономному учреждению МЗ УР «Станция СМП МЗ УР», время транспортировки из отдаленных сел уменьшится.

Нарушений порядка маршрутизации не выявлено. Порядок маршрутизации пациентов с ОКС является оптимальным.

Анализ работы ПСО на базе БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» пос. Игра (ПСО № 6)

В ПСО № 6 доставляются пациенты с ОКС Игринского, Дебесского, Кезского и Селтинского районов, количество прикрепленного населения составляет 75 593 человека.

По состоянию на 31 декабря 2021 года в БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» в составе терапевтического отделения функционирует ПСО № 6, для лечения больных с ОКС развернуты 3 койки кардиологического профиля для инфарктных больных. Реанимационная помощь оказывается в общем отделении анестезиологии и реанимации учреждения. Руководит ПСО заведующий терапевтическим отделением, врач-терапевт, работает совместитель врач-терапевт, оба врача имеют сертификат по специальности «кардиология».

Таблица 71

Штатное расписание ПСО № 6 БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР»

Должности	Штатные	Занятые	Физические лица
Заведующий отделением	1	1	1

Врач-кардиолог	0,25	0,25	0
Врач-методист	0	0	0
Старшая медсестра	0,5	0,5	0
Медицинская сестра палатная	5	4	4
Процедурная медсестра	1	1	1
Медицинская сестра БИТ	0	0	0
Медицинская сестра кабинета функциональной диагностики	0,5	0,5	0
Врач-анестезиолог-реаниматолог	3	3	3
Санитарка (уборщики служебных помещений)	5	5	5

Закончили лечение в 2021 году в ПСО № 6 (выписано + умерло) 53 пациента с ОКС, в том числе 48 – с нестабильной стенокардией, 4 – с ИМ. Умерло от ОКС 2 человека, 1 – от ИМ, летальность от ОКС составила 3,8 % против 3,3 % в 2020 году, от ИМ 25,0 % против 28,6 % в 2020 году. Сроки перевода больных с ОКС в РСЦ составляли до суток, но более трех часов от начала заболевания.

Из числа всех поступивших ТЛТ была проведена 6 пациентам, в том числе 5 – бригадой СМП на догоспитальном этапе (83,3 %), 1 процедура проведена в стационаре ПСО. Доля ТЛТ от числа поступивших с ОКС с подъемом сегмента ST составила 35,3 %.

Порядок маршрутизации пациентов с ОКС является оптимальным, проблем с переводом пациентов в ПСО из районных больниц не выявлено. Нарушений порядка маршрутизации не выявлено, но имеет место позднее обращение пациентов за медицинской помощью, что связано с удаленностью некоторых населенных пунктов, особенно в Кезском районе.

Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в оказании стационарной помощи больным с ОНМК, с оценкой необходимости оптимизации функционирования

При анализе деятельности оказания медицинской помощи больным с ОНМК в РСЦ и ПСО республики выявлено следующее.

Для лечения ОНМК на базе БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» развернут РСЦ. В РСЦ оказывается ВМП по профилю «нейрохирургия» пациентам с ОНМК. В его структуре 48 коек неврологического профиля для больных ОНМК и 12 реанимационных койки в ОРИТ для пациентов с ОНМК. Также в составе РСЦ БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» 30 коек нейрохирургического профиля и 5 коек сердечно-сосудистой хирургии.

Пациент, поступающий в РСЦ с диагнозом ОНМК, направляется, минуя общее приёмное отделение, в приемное отделение для пациентов с ОНМК, после осмотра невролога направляется на КТ или МРТ головного мозга, после КТ/МРТ головного мозга, при ишемическом инсульте в ОРИТ, при ишемическом инсульте, если пациент

находится в терапевтическом окне решается вопрос о проведении системного тромболизиса, при наличии показаний к механической тромбэкстракции пациент после осмотра анестезиолога – реаниматолога направляется в рентгенхирургическую операционную отделения РХМДиЛ для селективной церебральной ангиографии и операции механической тромбэкстракции или тромбаспирации. Проведение достаточного количества эндоваскулярных вмешательств сдерживается крайне малым количеством квот на механическую тромбэкстракцию. На 2022 год выделено всего 15 квот для проведения этого вида вмешательства. При отсутствии показаний к системному тромболизису проводится интенсивная консервативная терапия в условиях ОРИТ. При геморрагическом инсульте всем пациентам проводится консультация нейрохирурга для определения дальнейшей тактики лечения - консервативной или оперативной. При наличии показаний к экстренной нейрохирургической операции пациент направляется в нейрохирургическую операционную. При наличии САК при поступлении выполняется КТ-ангиография, в случае выявления разрыва аневризмы проводится консилиум, определяющий тактику хирургического вмешательства: открытого клипирования аневризмы или эндоваскулярной окклюзии. После проведения оперативного вмешательства пациент переводится в ОРИТ, затем после стабилизации состояния осуществляется перевод в отделение с наличием профиля коек – нейрохирургический или неврологический для больных с ОНМК. Консультация нейрохирурга проводится также при наличии инфаркта мозжечка, при наличии злокачественного инфаркта головного мозга или подозрении на него.

Для обеспечения непрерывного диагностического процесса в РСЦ для ОНМК организована круглосуточная работа отделения рентгенхирургических методов диагностики и лечения, отделений лучевой и ультразвуковой диагностики, лаборатории.

Таблица 72

Сведения об основных показателях деятельности РСЦ на базе
БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» по оказанию медицинской помощи больным с ОНМК
в 2019 – 2021 годах

№ п/п	Показатель	2019 год	2020 год	2021 год
1	Количество неврологических коек для ОНМК	60	60	60
2	В том числе реанимационных для ОНМК	12	12	12
3	Число первично госпитализированных больных с ОНМК в РСЦ – всего, человек	1751	1433	1707
4	из них доставлено бригадами СМП	1176	1132	1200
5	госпитализировано в первые 24 часа	843	871	1270

6	доля от числа госпитализированных, %	48,0	60,7	74,3
7	госпитализировано в первые 12 часов	518	493	767
8	доля от числа госпитализированных, %	29,5	34,4	44,9
9	Число первично госпитализированных с ГИ	198	204	245
10	Число пролеченных больных с ОНМК в РСЦ (выписано + умерло) – всего, человек	1608	1363	1840
11	Число умерших больных с ОНМК из числа пролеченных	215	250	210
12	из них в первые 24 часа	21	43	36
13	Летальность при ОНМК (от числа пролеченных), %	13,3	18,3	17,3
14	Досуточная летальность при ОНМК (от числа пролеченных), %	9,7	9,6	9,5
15	Число больных, которым выполнено КТ за время стационарного лечения, человек	1751	1433	1707
16	Число больных, которым выполнено КТ в течение 40 минут от поступления, человек	1751	1433	1707
17	Число больных с ишемическим инсультом, которым проведен системный тромболизис	58	58	123
18	доля от числа госпитализированных с ИИ, %	5,0	6,1	10,5
19	Число больных, умерших после ТЛТ	4	6	6
20	Число больных с ишемическим инсультом, у которых выполнена тромбоэкстракция	39	42	37
21	доля от числа госпитализированных с ИИ, %	3,3	4,3	3,1
22	Проведено телемедицинских консультаций пациентам с ОНМК	29	1272	1272
23	Переведено с ОНМК в РСЦ для оказания медицинской помощи	260	202	317
24	Проведено нейрохирургических операций пациентам с ОНМК	75	70	87
25	Проведено эндоваскулярных вмешательств пациентам с ОНМК	109	127	128

В 2021 году отмечается следующая динамика показателей работы РСЦ, по сравнению с 2020 годом, а именно:

число первично госпитализированных пациентов с ОНМК выросло, что связано с прикреплением дополнительных районов на время перепрофилирования ПСО БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР»;

число умерших больных с ОНМК в 2021 году уменьшилось на 40 человек по сравнению с 2020 годом, это связано с сочетанием ОНМК с коронавирусной инфекцией и летальным исходом от коронавирусной инфекции;

показатель летальности от ОНМК несколько снизился, но остается высоким, это связано с увеличением доли тяжелых инсультов;

показатель «досуточная летальность от ОНМК» остается высоким и составляет

9,5 % против 9,7 % в 2019 году;

объемы ТЛТ пациентам с ОНМК составили 123 процедуры, объем тромбэкстракций 37 процедуры. Для уровня РСЦ с возможностью проведения ЧКВ приоритетным должно быть проведение тромбаспирации и тромбэкстракции, но в 2021 году отсутствовал тариф для проведения этих вмешательств. В 2022 году выделен тариф по ВМП ОМС для проведения механической тромбэкстракции, но выделенные объемы составили всего 15 процедур, что не позволяет проводить эндоваскулярные вмешательства в соответствии с потребностью и ограничивает возможности медицинской помощи пациентам с окклюзией крупного сосуда и тяжелым ишемическим инсультом.

Анализ работы ПСО на базе БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» г. Ижевска (ПСО № 1)

Неврологическое отделение для больных с инсультом развернуто на 48 коек, расположено на 7 этаже больничного комплекса № 2, также развернуто отделение анестезиологии-реанимации для больных с ОНМК на 12 коек. Для оказания медицинской помощи к ПСО № 1 прикреплены Первомайский и Устиновский районы города Ижевска. В 2020 – 2021 годах отделение оказывало медицинскую помощь пациентам с ОНМК и новой коронавирусной инфекцией.

Анализ кадровой ситуации по отделению отражает отсутствие инструкторов лечебной физкультуры (далее – ЛФК) или инструкторов-методистов ЛФК, отсутствие психолога при относительной укомплектованности врачами-неврологами, медицинскими сестрами и санитарками.

Таблица 73

Укомплектованность отделения

№ п/п	Специалист	По штатному расписанию	Фактически занято ставок	Физические лица
1	Заведующий отделением	1	1	1
2	Врач-невролог	10	7	9
3	Врач ЛФК	2,5	2,5	2
4	Врач физиотерапевт	2,0	1,0	1
5	Врач-психиатр	1,0	0,5	1
6	Врач терапевт	1,5	1,0	2
7	Врач кардиолог	0,5	0,5	1
8	Старшая медсестра	1,0	1,0	1
9	Процедурная медсестра	2,0	2,0	2
10	Палатная медсестра	20,5	20,5	21
11	Медицинская сестра по	1,0	1,0	1

№ п/п	Специалист	По штатному расписанию	Фактически занято ставок	Физические лица
	физиотерапии			
12	Младшая медицинская медсестра по уходу за больными	1,0	0	0
13	Санитарка	10,75	8	8
14	Кастелянша	1,0	0,5	1
15	Логопед	1,5	1,5	1
16	Медицинский психолог	1,25	0	0
17	Социальный работник	1,25	1,25	1
18	Уборщик служебных помещений	4,75	2,25	3

Врачи неврологического отделения осматривают и обследуют пациентов, поступивших с подозрением на ОНМК, и определяют их дальнейшую маршрутизацию при наличии признаков ОНМК. Пациенты с ишемическим инсультом (далее – ИИ) и транзиторной ишемической атакой (далее – ТИА) госпитализируются в отделение анестезиологии и реанимации, при наличии показаний им проводится системный тромболизис. Пациенты с геморрагическим инсультом консультируются с нейрохирургом БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР», при принятии консервативной тактики лечения также госпитализируются в отделение анестезиологии и реанимации, при принятии оперативной тактики лечения пациенты немедленно направляются в РСЦ на базе БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР».

Маршрутизация для пациентов с ОНМК Устиновского и Первомайского районов города Ижевска является оптимальной. В 2020 – 2021 годах БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» была перепрофилирована для оказания медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией, в настоящее время в нем функционируют койки для пациентов с сочетанием ОНМК и коронавирусной инфекции, т.е. в ПСО выделены «зеленая» и «красная» зоны.

Показатели работы ПСО представлены в таблице 74.

Таблица 74

Число госпитализированных больных с ОНМК в ПСО из районов зоны ответственности ПСО: Устиновский, Первомайский районы города Ижевска

№ п/п	Показатель	2019 год	%	2020 год	Единица измерения, %
1	Количество штатных/ развернутых коек в отделении, единиц	48 + 12		48 + 12	
2	Первично госпитализировано с ОНМК в ПСО, в том числе из	1378	100	1207	100

	районов зоны ответственности				
3	Из них выполнено СКТ головного мозга в первые 40 минут	1378	100	1207	100
4	Из них выполнено МНО, тромбоциты в первые 40 минут	1378	100	1207	100
5	Госпитализировано в первые 24 часа от начала заболевания, всего	1055	76,5	839	71,4
6	В том числе больных с ИИ - всего, человек	976	70,8	506	60,3
7	В том числе больных с ГИ - всего, человек	139	10	33	3,9
8	Госпитализировано в первые 6 часов от начала заболевания, всего с ишемическим инсультом	506	36,7	411	34
9	В том числе с наличием очага на СКТ головного мозга	-	-	-	-
10	Проведена СКТ ангиография	-	-	-	-
11	Госпитализировано в первые 4,5 часа от начала заболевания, всего	537	38,9	442	36,6
12	в том числе с ишемическим инсультом	396	73,7	322	73,3
13	с транзиторной ишемической атакой	148	27,6	120	27,3
14	Количество больных с ОНМК, которые были проконсультированы со специалистом РСЦ	нет данных		114	
15	Из них количество переведенных в РСЦ для оказания медицинской помощи	14		20	

Таблица 75

Летальность больных с ОНМК в ПСО, суточная летальность в ПСО

№ п/п	Показатель	2019 год	2020 год
1	Число умерших больных с ОНМК в ПСО, всего человек	178	117
2	из них с ишемическим инсультом	117	87
3	из них с геморрагическим инсультом	57	30
4	Число умерших с ОНМК в МО зоны ответственности ПСО, всего человек	нет данных	нет данных
5	Доля умерших с ОНМК вне ПСО, %	-	-
6	Из числа умерших в ПСО умерли в первые 24 часа, всего	16 (8,9 %)	13 (11 %)
7	Летальность от ишемического инсульта в ПСО от числа поступивших (с учетом переведенных), %	8,7	8,9

№ п/п	Показатель	2019 год	2020 год
8	Летальность от геморрагического инсульта в ПСО от числа законченных случаев (выписано + умерло), %	4	21,5

В 2021 году ПСО оказывало помощь пациентам с инсультом с сопутствующей коронавирусной инфекцией, только с декабря 2021 года начала работать «зеленая» зона для прикрепленных районов. Сравнительная таблица за 2020, 2021 годы приведена ниже.

Таблица 76

Число госпитализированных больных с ОНМК в ПСО из районов зоны ответственности ПСО: Устиновский, Первомайский районы города Ижевска

№ п/п	Показатель	2020 год	%	2021 год	%
1	Количество штатных/ развернутых коек в отделении, единиц	48+12	-	43+12	-
2	Первично госпитализировано с ОНМК в ПСО, в том числе из районов зоны ответственности	1207	100	43	100
3	Из них выполнено СКТ головного мозга в первые 40 минут	1207	-	43	100
4	Из них выполнено МНО, тромбоциты в первые 40 минут	1207	-	43	100
5	Госпитализировано в первые 24 часа от начала заболевания, всего	839	71,4	22	51,1
6	В том числе больных с ИИ, всего, человек	506	60,3	26	60,4
7	В том числе больных с ГИ, всего, человек	33	3,9	3	6,9
8	Госпитализировано в первые 6 часов от начала заболевания, всего с ишемическим инсультом	411	34	6	13,9
9	В том числе с наличием очага на СКТ головного мозга	-	-	-	-
10	Проведена СКТ ангиография	-	-	-	-
11	Госпитализировано в первые 4,5 часов от начала заболевания, всего	442	36,6	6	13,9
12	в том числе с ишемическим инсультом	322	73,3	6	13,9
13	с транзиторной ишемической атакой	120	27,3	2	4,6
14	Количество больных с ОНМК, которые были проконсультированы со специалистом РСЦ	114	-	5	-
15	Из них количество переведенных в РСЦ для оказания медицинской помощи	20	-	0	-

Анализ работы ПСО на базе БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР»
города Воткинска (ПСО № 2)

Для оказания медицинской помощи при ОНМК к ПСО № 2 прикреплены город Воткинск, Воткинский и Шарканский районы Удмуртской Республики. В составе ПСО № 2 развернуты и функционируют ПИТ на 6 коек, неврологическое отделение для больных с ОНМК на 24 койки. Также в круглосуточном режиме работает компьютерный томограф и лаборатория. Необходимо отметить, что ввиду дефицита кадров врачей ультразвуковой диагностики кабинет ультразвуковой диагностики работает не в круглосуточном режиме. Нарушений порядка маршрутизации не выявлено. Все пациенты с подозрением на ОНМК города Воткинска, Воткинского района, Шарканского районов Удмуртской Республики доставляются и госпитализируются в ПСО. В ПСО можно отметить оптимальную организацию приема пациентов с ОНМК, время от поступления до выполнения компьютерной томографии составляет от 4 до 14 минут. Порядок маршрутизации пациентов с ОНМК является оптимальным, проблем с госпитализацией пациентов в ПСО не выявлено. Отмечается недостаточный уровень проведения ТЛТ больным с ИИ ввиду позднего обращения за медицинской помощью, также в 2020 – 2021 годах сохранялись проблемы с организацией круглосуточных дежурств врачей ультразвуковой диагностики ввиду дефицита кадров. Для ранней нейрореабилитации в составе отделения работают 2 инструктора-методиста ЛФК, логопед и психолог. Также необходимо отметить недостаточную оснащенность ПСО, особенно это касается реабилитационного оборудования.

Анализ работы ПСО на базе БУЗ УР «Глазовская межрайонная больница МЗ УР»
города Глазова (ПСО № 3)

В составе ПСО № 3 развернуты и функционируют неврологическое отделение на 24 койки и 6 коек ПИТ для пациентов с ОНМК. Госпитализация больных осуществляется бригадами СМП в 99,2 %, все больные с ОНМК госпитализируются в ПИТ. Нарушений порядка маршрутизации не выявлено.

Анализ кадрового состава неврологической службы
БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР»

В стационаре и поликлиниках БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» работают 10 неврологов.

В стационарном отделении постоянно работают 4 невролога и 2 невролога-дежуранта. В детских и взрослых поликлиниках – 3 невролога. Из 10 врачей – 5 пенсионного возраста (что составляет 50 %). Дефицит составил 45%.

Коэффициент совместительства:

по врачам составляет 2,3 %;

по среднему медицинскому персоналу – 1,4 %;

по младшему медицинскому персоналу – 1,3 %.

Количество развернутых коек, в том числе реанимационных или ПИТ – 30. Число доставленных и осмотренных с подозрением на ОНМК – 2 050 человек. Число первично госпитализированных больных с ОНМК, всего 606 человек, число переведенных с ОНМК из других медицинских организаций – 45 человек.

Госпитализированы с ишемическим инсультом 481 человек, из них в первые 24 часа – 334 человека, в первые 4-5 часа – 171 человек, в первые 6 часов – 259 человек, с ТИА госпитализировано 37 человек. Госпитализировано с ГИ – 87 человек, из них с САК – 9, с внутримозговой гематомой (далее – ВМГ) – 29 человек, с сочетанным кровоизлиянием – 49 человек, из них проконсультированы нейрохирургом 87 человек, очно – 2, по телемедицинской консультации – 87, в первый час – 87.

13 человек больных с ГИ переведено в РСЦ.

КТ головного мозга в первые 40 минут проведено 606 человекам. Среднее время выполнения КТ составляет 30 минут, среднее время выполнения анализов – 25 минут, среднее время от момента доставки до госпитализации – 40 минут.

Число больных, которым выполнен дуплекс сосудов, составляет 595 человек, из них у 70 % выявлен стеноз внутренней сонной артерии (далее – ВСА), полных окклюзий у 41 человека. 35 человек с выявленным стенозом проконсультированы сосудистым хирургом, нейрохирургом или направлены на консультацию. Число больных, которым проводился системный тромболизис составляет 30 человек из больных с ИИ, поступивших в первые 4,5 часа (17,6 %).

Из числа поступивших с ИИ – 6,2 % 2 человека с геморрагическими осложнениями, с летальным исходом – 4 человека (13,3 %).

Число умерших с ОНМК: 71 человек, летальность 12,4 %, с ГИ – 29 человек, летальность 33,3 %, с ИИ – 42 человека, летальность 8,7 %. Досуточная летальность составила 11,2 %.

Число больных, независимых к моменту выписки (Рэнкин 2 балла) составило 409 человек, число больных, переведенных в РСЦ, всего 13 человек: из них с ГИ для возможной операции – 5 человек, с ГИ для уточнения причины – 8 человек.

Выписано на 2 этап реабилитации: шкала реабилитационной маршрутизации (далее – ШРМ) 3 – 62, ШРМ 4 – 64, ШРМ 5 – 90, ШРМ 6 – 20

Показатели работы коек в 2021 году отражены в таблице 77.

Таблица 77

Численность населения, проживающего в зоне ответственности	107547
Количество развернутых коек, в том числе - реанимационных или ПИТ	30
Число доставленных и осмотренных с подозрением на ОНМК	1900

Число первично госпитализированных больных с ОНМК, всего человек	602
Число переведенных с ОНМК из других медицинских организаций	55
Госпитализировано с ИИ	478
Из них в первые 4 – 5 часов	136
Из них в первые 6 часов	224
Из них в первые 24 часа	263
Госпитализировано с ТИА	39
Госпитализировано с ГИ	95
Из них с САК	9
Из них с внутримозговой гематомой	28
Из них с сочетанным кровоизлиянием	58
Из больных с ГИ проконсультировано нейрохирургом	95
Из них проконсультировано очно	3
Из них проконсультировано по телемедицине	92
Из них в первый час	95
Переведено в РСЦ с ГИ	12
Из переведенных в первые сутки	0
Позже 24 часов	12
Больным с инсультом выполнено СКТ головного мозга	602
Из них в первые 40 минут	602
Среднее время выполнения КТ	30 минут
Среднее время анализов	25 минут
Число больных, которым выполнен дуплекс сосудов	588
Из них в первые 24 часа	0
Из них выявлено стенозов > 70 % и окклюзий	49
Число больных, которым проведен ТЛТ	12
Из больных, поступивших в первые 4,5 часа	8,8%
От всех больных с ИИ	2,5%
Число умерших с ОНМК	75
С ИИ	46
С ГИ	29
В первые сутки	6
Общая летальность	12,6%
Досуточная летальность	1,04%
Летальность при ИИ	9,6%
Летальность при ГИ	30,5%
Число больных, независимых к моменту выписки (Рэнкин 2)	353
Выписано домой	220
Выписано на 2 этап реабилитации ШРМ 3	62
Выписано на 2 этап реабилитации ШРМ 4	64
Выписано на 2 этап реабилитации ШРМ 5	90
Выписано на 2 этап реабилитации ШРМ 6	20

Порядок маршрутизации в ПСО БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» отработан и является оптимальным. В 2023 году планируется реорганизация ПСО в РСЦ с приобретением ангиографа для оказания медицинской помощи пациентам с ОКС и ОНМК на базе БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР».

**Анализ работы ПСО на базе БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР»
города Сарапула (ПСО № 4)**

Для оказания медицинской помощи при ОНМК к ПСО № 4 прикреплено население города Сарапула, Сарапульского, Каракулинского, Киясовского и Камбарского районов Удмуртской Республики. Маршрутизация для прикрепленных районов является оптимальной. Кадровый состав отделения представлен в таблице 78.

Таблица 78

Наименование должности	Количество ставок	Количество Физических лиц	Занято ставок	Потребность в персонале
Заведующий отделением	1	1	1	-
Врач невролог	8,75	4	6	2,75
Старшая медицинская сестра	1	1	1	-
Палатная медицинская сестра, в том числе палатная медицинская сестра сосудистого отделения	21,75	14	22	-
Процедурная медицинская сестра	2	1	1	1
Кастелянша	1	1	1	-
Младший медперсонал	4,75	3	3,5	-
Уборщик служебных помещений	9,5	7	10,5	-
Кухонный работник	4	2	2,5	1,5
Инструктор ЛФК	1	1	1	-
Медицинский психолог	1	1	1	-
Логопед	0,5	1	0,5	-

В составе ПСО № 4 развернуто и функционирует неврологическое отделение на 30 коек для больных ОНМК, из них 6 коек – ПИТ. Нарушений порядка маршрутизации не выявлено. Порядок маршрутизации пациентов с ОНМК является оптимальным, проблем с госпитализацией пациентов в ПСО не выявлено. Все пациенты с ГИ проконсультированы нейрохирургом. Имеются проблемы с ультразвуковой диагностикой пациентам с ОНМК, ввиду отсутствия специалистов ультразвуковые диагностические исследования проводятся не в полном объеме. Также имеется кадровый дефицит врачей-неврологов, что приводит к высокой нагрузке на специалистов. Также имеется кадровый дефицит врачей лучевой диагностики, что приводит к тому, что данные КТ описываются удаленно, и это

увеличивает время получения результатов КТ и соответственно затрудняет решение вопроса о проведении ТЛТ. Существует проблема с описанием КТ-ангиографии, удаленно она описывается в течение суток, что затрудняет оказание помощи пациентам с ГИ. Острая нехватка специалистов по реабилитации и недостаточное количество реабилитационного и реанимационного оборудования. Необходимо отметить, что ставки младшего медицинского персонала переведены в ставки уборщиков, что затрудняет или делает невозможным уход за пациентами, необходимо выделить ставки младших медицинских сестер или санитарок.

Таблица 79

Госпитализированные больные с ОНМК за 2018 – 2021 годы

Год	Количество больных с ОНМК	Характер инсульта			Транзи- торные ишеми- ческие атаки	Пол		Возраст, лет		
		Геморрагический инсульт		ишемиче- ский инсульт		Муж.	Жен.	20 – 29	30 – 60	61 и старше
		САК	внутри- мозговые кровоиз- лияния							
2018	881	3	79	597	202	403	478	2	261	618
2019	916	11	72	667	166	417	499	5	239	672
2020	757	0	59	576	122	380	377	3	212	542
2021	699	0	52	531	91	-	-	-	-	-

В 2021 году больных с ОНМК пролечено 699 пациентов (из них 68 умерших). С ишемическим инсультом пролечен 531 человек, из них умерли 36 человек, летальность от ИИ составила 8,2 %, что выше показателей 2019 и 2020 годов, снизилось число случаев ТЛТ, проведено всего 10 терапий в течение года, что составило 1,8 %.

Таблица 80

Летальность больных с ОНМК за 2019 – 2021 годы по отделению

№ п/п	Показатель	2019 год	2020 год	2021 год
1	Число умерших больных ОНМК в ПСО, всего человек	65	58	68
2	Из них с ИИ	41	36	45
3	Из них с ГИ	24	22	23
4	Число умерших с ОНМК в медицинской организации зоны ответственности ПСО, всего человек	-	-	-
5	Доля умерших с ОНМК вне ПСО, %	-	-	-

6	Из числа умерших в ПСО умерли в первые 24 часа, всего, человек	3	5	8
7	Доля умерших с ОНМК в ПСО в первые сутки (суточная летальность), %	4,6	8,6	11,7
8	Доля умерших с ОНМК в ПСО летальность, %	8,9	8,8	9,7
9	Число первично госпитализированных (с переведёнными в РСЦ) больных с ОНМК в ПСО	916	776	699
10	Число пролеченных ОНМК в ПСО	892	757	674
11	С ИИ	661	576	531
12	С ГИ	65	59	52
13	С недифференцированным инсультом	0	0	0
14	Число умерших с ОНМК в ПСО, всего	65	58	68
15	Летальность от ИИ в ПСО от числа поступивших (с учетом переведённых), %	6,1	6,2	8,2
16	Летальность от ГИ в ПСО от числа законченных случаев (выписано + умерло), %	36,9	37,3	44,2

Общая летальность выросла по сравнению с 2019 годом, также выросла досуточная летальность. Остается очень высокой летальность от ГИ.

Анализ работы ПСО на базе БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» (ПСО № 5)

В составе ПСО № 5 развернуто и функционирует неврологическое отделение для ОНМК на 34 койки из них 5 коек отделения анестезиологии и реанимации для больных с ОНМК. Нарушений порядка маршрутизации не выявлено.

Анализ штатной численности ПСО №5 отражен в таблице 81.

Таблица 81

Наименование должности	Количество ставок	Количество физических лиц	Занято ставок	Потребность в персонале
Заведующий отделением	1	1	1	-
Врач невролог	8,75	5	8,75	3
Старшая медицинская сестра	1	1	1	-
Палатная медицинская сестра, в том числе палатная медицинская сестра сосудистого отделения	21,75	14	21	-
Процедурная медицинская сестра	2	1	1	1
Кастелянша	1	1	1	-
Младший медперсонал	4,75	3	3,5	-
Уборщик служебных помещений	9,5	7	10,5	-
Кухонный работник	4	2	2,5	1,5
врач ЛФК	1,5	1	1,5	-
Медицинский психолог	1	1	1	-
Логопед	0,5	1	0,5	-

Анализ пролеченных больных с ОНМК

Число доставленных и осмотренных с подозрением на ОНМК	816
Число первично госпитализированных больных с ОНМК, всего человек	761
Число переведённых с ОНМК из других медицинских организаций	5
Госпитализировано с ИИ	598
Из них в первые 24 часа	513
Из них в первые 4,5 часа	299
Из них в первые 6 часов	368
Госпитализировано с ТИА	89
Госпитализировано с ГИ	74
Из них с САК	9
Из них с внутримозговой гематомой	65
Из них (ГИ) проконсультировано нейрохирургом	74
В первый час	74
Больных с ГИ – переведено в РСЦ:	12
В первые сутки	3
Позже 24 часов	9
Выполнено КТ головного мозга	761
Из них в первые 40 минут	761
Число больных, которым выполнен дуплекс сосудов	470
Из них в первые 24 часа	95
Из них выявлено стенозов – проконсультировано с сосудистым хирургом, нейрохирургом или направлено на консультацию	105
Число больных, которым проводился системный тромболизис, всего	43
Из больных с ИИ, поступивших в первые 4,5 часа	43
С положительным эффектом	38
С геморрагическими осложнениями	3
С летальным исходом	5
Процент от госпитализированных с ИИ	7,10%
Из ИИ:	
Кардиоэмболических	109
Атеротромботических	105
Лакунарных	190
Неуточненных	194
Число умерших с ОНМК	116
ГИ	25
В первые сутки	0
Летальность при ГИ	33,7%
Число умерших ИИ	94
В первые сутки	2
Летальность при ИИ	15,7%
Выписано на 2 этап реабилитации:	
ШРМ 4	44
ШРМ 5	2

Общая летальность в отделении в 2020 году составила 17,2 %, при этом 15 человек (19 %) от общего числа умерших – это пациенты, имеющие сопутствующее заболевание «новая коронавирусная инфекция COVID-19».

Анализ работы ПСО на базе
БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» пос. Игра (ПСО № 6)

К ПСО № 6 прикреплены Игринский, Дебесский, Кезский районы Удмуртской Республики. В составе ПСО развернуты 15 коек для ОНМК: 12 – неврологического профиля для пациентов с ОНМК и 3 койки в отделении анестезиологии и реанимации учреждения. ПСО оснащено 16-срезовым компьютерным томографом, работающим в круглосуточном режиме. Также в круглосуточном режиме работает лаборатория. Отсутствует круглосуточный режим работы кабинета ультразвуковой диагностики ввиду отсутствия достаточного количества специалистов ультразвуковой диагностики. Имеются замечания по организации круглосуточных дежурств врачей-неврологов, врачи-неврологи дежурят на дому и выезжают в случае поступления пациента с ОНМК. Также не все пациенты госпитализируются в отделение ОАР при поступлении, что является нарушением порядка организации помощи пациентам с ОНМК. Нарушений порядка территориальной маршрутизации не выявлено. Среднее время проведения КТ – 20 минут, выполнения анализов – 15 минут. Из числа всех поступивших пациентов с ИИ ТЛТ была проведена 18 пациентам. Доля ТЛТ от числа поступивших с ИИ составила 5,92 %. В 2021 году в ПСО не работал КТ в течение 5 месяцев в связи с поломкой, что привело к снижению числа тромболизов. Койки в течение года работали с перегрузкой, но, в связи с открытием ПСО в п. Ува, Селтинский район был прикреплен к Увинскому ПСО и в настоящее время порядок маршрутизации пациентов с ОНМК является оптимальным. В отделении имеется кадровый дефицит: 3 врача- невролога, что недостаточно для организации круглосуточного режима работы. Также в отделении отсутствует младший медперсонал и санитарки, необходимо выделение ставок младшего медперсонала или санитарок для обеспечения ухода за пациентами. Также отмечается недостаточное оснащение реабилитационным оборудованием.

Количество врачей-неврологов: 2 врача невролога на 2 ставки; (одна ставка занята 2-мя неврологами по 0,5 ставки на каждого по совместительству и 1 ставка в виде совмещения по 50 % на 2-х неврологов).

Таблица 83

**Число госпитализированных больных с ОНМК в ПСО из районов зоны
ответственности ПСО**

№ п/п	Показатель	2019 год	2020 год	2021 год
1	Первично госпитализировано с ОНМК в ПСО, в том числе из районов зоны ответственности	449 (Игра – 239; Дебесы – 43; Кез – 102; Селты – 60)	402 (Игра – 198; Дебесы – 48; Кез – 88; Селты – 48)	353
2	Из них выполнено СКТ головного мозга в первые 40 минут	437	394	259
3	Из них выполнен анализ крови МНО и тромбоциты в первые 20 минут	438	389	341
4	Из них выполнено дуплексное сканирование сосудов головы и шеи в первые 24 часа	0	0	0
5	Из них выполнена эхокардиография за время лечения	279	378	332
6	Из них выполнено холтеровское мониторирование ЭКГ за время лечения	14	47	31
7	Из них выписано независимыми	221	192	223
8	Из них направлено на реабилитацию в круглосуточный стационар	1	2	1

Дуплексное сканирование сосудов головы и шеи не проводится впервые сутки от госпитализации, из-за кадрового дефицита сотрудников, владеющих данным методом обследования, проводится в последующем, в ходе стационарного лечения.

Таблица 84

Доля госпитализированных больных с ОНМК в ПСО

№ п/п	Показатель	2019 год	2020 год	2021 год
1	Число первично госпитализированных (с переведёнными в РСЦ) больных с ОНМК в ПСО	449	402	353
2	Число пролеченных ОНМК в ПСО (выписано + умерло)	439	395	344
3	С ИИ	381	356	356
4	С ГИ	52	39	29
5	С недифференцированным инсультом			

6	Число умерших с ОНМК в ПСО, всего	64	54	51
7	Летальность от ишемического инсульта в ПСО от числа поступивших (с учетом переведённых), %	8,3	9,22	10,19
8	Летальность от геморрагического инсульта в ПСО от числа законченных случаев (выписано + умерло), %	6,23	4,31	4,32

Таблица 85

ТЛТ при ОНМК за 2019 – 2021 годы

№ п/п	Показатель	2019 год	2020 год	2021 год
1	Всего проведено ТЛТ больным, поступившим с ИИ	44	32	18
2	Доля от числа госпитализированных с ишемическим инсультом в ПСО, %	11,3	8,91	5,92
3	Доля проведенных ТЛТ от числа всех больных с ИИ, поступившим в первые 4,5 часа	73,3	86,4	60

Показатель ТЛТ в Игринском ПСО один из самых высоких среди ПСО в республике.

Анализ работы ПСО на базе БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР» (ПСО № 7)

ПСО № 7 было развернуто в конце декабря 2018 года для оптимизации медицинской помощи больным с ОНМК города Ижевска, к нему прикреплен Ленинский район города Ижевска и Малопургинский район Удмуртской Республики. В отделении развернуто 30 коек для больных с ОНМК, из них 24 неврологические койки и 6 коек интенсивной терапии. Отмечается дефицит реанимационного оборудования, реабилитационного оборудования, недостаточное количество функциональных кроватей. Для обеспечения медицинской помощи пациентам с ОНМК в соответствии с порядком необходимо приобретение нового КТ с возможностью ангиографии и размещение его на 1 этаже учреждения в непосредственной близости к приемному кабинету ПСО, а также приобретение остального недостающего оборудования, в частности аппарата ультразвуковой диагностики, функциональных кроватей, реанимационного оборудования, реабилитационного оборудования. Также необходимо выделение дополнительных палат для размещения пациентов в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями и помещений для организации реабилитационного процесса – зал ЛФК, кабинет логопеда, кабинет психолога, кабинет для эрготерапии.

Количество врачей-неврологов, в том числе совместители:
штатные ставки – 7,75;
занятые ставки – 7,75;
физические лица – постоянные – 6 (из них 1 в декретном отпуске);
внешние совместители – 2.

Отсутствие врача-невролога, физиотерапевта, социального работника, эрготерапевта не дает возможности обеспечить работу мультидисциплинарной бригады, а как следствие грамотной реабилитации пациентов, перенесших ОНМК.

Таблица 86

Число госпитализированных больных с ОНМК в ПСО из районов
зоны ответственности ПСО

№ п/п	Показатель	2019 год	2020 год	2021 год
1	Первично госпитализировано с ОНМК в ПСО, в том числе из районов зоны ответственности	881	978	1250
2	Из них выполнено СКТ головного мозга в первые 40 минут	881	978	1248
3	Из них выполнен анализ крови МНО и тромбоциты в первые 20 минут	881	978	1250
4	Из них выполнено дуплексное сканирование сосудов головы и шеи в первые 24 часа	0	0	0
5	Из них выполнена эхокардиография за время лечения	311	182	272
6	Из них выполнено холтеровское мониторирование ЭКГ за время лечения	105	135	88
7	Из них выписано независимыми	224	241	352
8	Из них направлено на реабилитацию в круглосуточный стационар	145	142	174

Дуплексное сканирование не выполняется ввиду отсутствия оборудования и специалистов.

Таблица 87

Оказание медицинской помощи больным с инсультом

№ п/п	Показатель	2019 год	2020 год	2021 год
1	Число первично госпитализированных (с переведёнными в РСЦ) больных с ОНМК в ПСО	881	978	1250
2	Число пролеченных ОНМК в ПСО (выписано + умерло)	837	965	1168

№ п/п	Показатель	2019 год	2020 год	2021 год
3	С ИИ	693 + 117 (ТИА)	738 + 146 (ТИА)	968 +125 ТИА
4	С ГИ	71	64	76
5	С недифференцированным инсультом	-	-	2
6	Число умерших с ОНМК в ПСО, всего	110	142	179
7	Летальность от ИИ в ПСО от числа поступивших (с учетом переведённых), %	13,3	19,2	15,8 %
8	Летальность от ГИ в ПСО от числа законченных случаев (выписано + умерло), %	26,7	46,8	32,8
9	Всего проведено ТЛТ больным, поступившим с ИИ	13	7	0
10	Доля от числа госпитализированных с ИИ в ПСО, %	1,6	0,8	0
11	Доля проведенных ТЛТ от числа всех больных с ИИ, поступившим в первые 4,5 часа	9,4	4,6	0

Доля проведенных ТЛТ от числа всех больных с ИИ ниже 5 % ввиду отсутствия аппарата КТ в медицинских организациях все пациенты согласно действующей маршрутизации направляются в БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» для нейровизуализации и при возможности и наличии «терапевтического окна» проводится тромболизис в условиях РСЦ.

Показатели оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК в целом по Удмуртской Республике с 2018 по 2021 годы отражены в таблице 88.

Таблица 88

№ п/п	Показатель	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	Число больных с ОНМК	6475	6500	6613	6349
2	Число больных с ИИ	5538	5612	5388	5423
3	Число больных с ГИ	923	837	884	925
4	Число больных с ОНМК, госпитализированных в стационар в первые 4,5 часа от начала заболевания (коды МКБ-10 I60 -I64, G45-46)	2743	2824	2548	2790
5	Число больных с ОНМК, госпитализированных в профильные отделения для лечения больных с ОНМК (РСЦ и ПСО) в первые 4,5 часа от начала заболевания (коды МКБ-10 I60 -I64, G45-46)	2150	2824	2485	2781
6	Число больных с ОНМК, госпитализированных в профильные отделения для лечения больных с ОНМК (РСЦ и ПСО) (коды МКБ-10 I60 -I64, G45-46)	4811	6253	5727	5881

№ п/п	Показатель	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
7	Число больных с ИИ, госпитализированных в профильные отделения для лечения больных с ОНМК (РСЦ и ПСО) в первые 4,5 часа от начала заболевания (код МКБ-10 I63)	1595	2623	2099	2612
8	Число больных с ИИ, которым выполнен системный тромболизис	265	330	290	299
9	Число умерших больных с ИИ, которым проводился тромболизис	18	32	22	6
10	Доля пациентов с ИИ, которым выполнен системный тромболизис, %	4,8	5,8	5,3	5,5
11	Число больных с ИИ, у которых выполнена тромбоэкстракция	27	39	42	50
12	Число умерших с ОНМК в стационарах субъекта (коды МКБ-10 I60 -I64)	990	1004	1012	1023
13	Число выбывших (выписано + умерло) больных с ОНМК (коды МКБ-10 I60 -I64)	6392	6391	5927	6009
14	Летальность в стационаре пациентов ОНМК (коды МКБ-10 I60 -I64), %	15,4	15,7	17,0	17,0
15	Число умерших больных с ИИ в стационарах (код МКБ-10 I63)	679	678	700	713
16	Число выбывших (выписано + умерло) больных с ИИ (код МКБ-10 I63)	5490	5590	5186	5245
17	Летальность пациентов с ИИ в стационарах, %	12,3	12,1	13,5	13,5
18	Число умерших с ОНМК по геморрагическому типу в стационарах (коды МКБ-10 I60 -I62)	311	326	307	309
19	Число выбывших (выписано + умерло) больных ОНМК по геморрагическому типу (коды МКБ-10 I60 - I62)	886	797	735	758
20	Летальность пациентов с ГИ в стационарах, %	35,9	40,9	41,7	40,7

Медицинская помощь пациентам с ОНМК в 2021 году оказывалась в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции, что привело к перепрофилированию части сосудистых коек для оказания помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией, также в течение года ряд ПСО закрывались на карантин, что увеличивало нагрузку на оставшиеся сосудистые койки и затрудняло оказание медицинской помощи.

В динамике отмечается рост больничной летальности при ОНМК, как за счет ишемического, так и за счет геморрагического инсульта.

2.5.2. Ведение в Удмуртской Республике баз данных регистров, реестров больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями

В РСЦ на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» ведётся федеральный регистр по сбору и систематизации информации о пациентах с ОКС «Федеральный регистр больных с ОКС». В структуре вносимых в регистр данных: дата рождения, дата внесения в регистр ОКС, пол, Ф.И.О., СНИЛС, адрес места жительства, полис ОМС, данные осмотра, анамнез, ассоциированные и сопутствующие заболевания, факторы риска ИБС, инвазивные вмешательства, лабораторные тесты, инструментальные обследования, осложнения, исходы, регулярная предшествующая терапия, лечение ОКС, рекомендации при выписке.

Данные вводятся специалистом врачом-кардиологом РСЦ по мере выписки пациентов с ОКС из стационара.

Специалисты БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» с 2018 года ведут Регистр пациентов с лёгочной гипертензией с целью сбора и систематизации информации о пациентах, страдающих легочной артериальной гипертензией (далее – ЛАГ), о назначаемой терапии и изменениях в лечении. Данные вводятся специалистом при выявлении новых случаев ЛАГ, а также при изменении в терапии, назначенной пациентам.

2.5.3. Реализация в Удмуртской Республике специализированных программ для больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями

Среди населения Удмуртской Республики проводится активная работа по формированию здорового образа жизни (далее – ЗОЖ), ценностного отношения населения к состоянию здоровья, профилактике сердечно-сосудистых заболеваний и своевременному выявлению признаков ОКС и ОНМК. В профилактической работе принимают активное участие все медицинские организации республики.

Специалистами кардиологической службы РСЦ в 2018 – 2021 годах проводилась работа среди населения республики по снижению влияния факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний совместно с представителями средств массовой информации. Проводились мероприятия по освещению вопросов оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в том числе трансляция телепередач на центральных республиканских каналах, выступления на радио, публикации в печатных изданиях. На официальном сайте БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР», на базе которого функционирует РСЦ, актуализирован раздел «Медицинская профилактика», раздел «Новости», в социальной сети «ВКонтакте» создана группа главного внештатного специалиста Министерства здравоохранения Удмуртской Республики по кардиологии, где регулярно публикуются материалы по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний.

Сотрудники кардиологической службы РСЦ в течение 2018 – 2021 годов

проводили информационно-просветительскую работу по ЗОЖ и профилактике сердечно-сосудистых заболеваний среди пациентов учреждения: проводили лекции для медицинских и немедицинских работников, вебинары, беседы, размещали санитарные бюллетени, информационно-просветительные лозунги в уголках здоровья, на стендах, подготовлены рефераты, информационные листовки, оповещающие пациентов о массовых профилактических акциях, памятки, буклеты, листовки для населения по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний, разрабатывали сценарии проведения массовых профилактических акций, мультимедийные презентации, видеоролики для выступления перед пациентами и населением. Памятки, листовки и информационные листки раздавались населению на массовых профилактических акциях, на занятиях Школ здоровья в учреждении. В учреждении регулярно проводятся Школы здоровья для пациентов кардиологического профиля: «Школа артериальной гипертензии», «Школа для пациентов с сердечной недостаточностью», «Школа для пациентов с атеросклерозом сосудов конечностей», «Школа для пациентов после ОИМ, ЧКВ, АКШ коронарных артерий», «Коронарный клуб». Всего за 2018 – 2021 годы проведено 999 занятий, на них обучены 10 782 пациента.

В 2018 – 2021 годах в РСЦ организованы и проведены месячники и декадни, приуроченные к международным дням Всемирной организации здравоохранения: месячник, посвященный Всемирному дню здоровья, декадник «Стоп курение!», декадник к Всемирному дню борьбы с артериальной гипертензией, месячник к Всемирному дню сердца, мероприятия, посвященные Всемирному дню борьбы с инсультом, декадник к Всемирному дню борьбы с диабетом, в рамках месячников проводились «горячие телефонные линии» с населением.

За период с 2018 года по май 2022 года сотрудниками РСЦ в составе мобильных врачебных бригад, главных внештатных специалистов Министерства здравоохранения Удмуртской Республики, специалистов БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» по медицинской профилактике с целью консультации, отбору на ВМП, участия в массовых профилактических акциях «Кардиодесант» проведено 68 выездов в сельские районы республики, в города Сарапул, Воткинск, Глазов, Можга, Камбарка. Проконсультированы врачами БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» всего 3 958 человек, в том числе, проконсультированы 646 детей, проведено 658 ультразвуковых исследований, отобраны на ВМП 346 пациентов. Во время проведения акций «Кардиодесант» в различных профилактических мероприятиях приняли участие 4 298 человек.

Таблица 89

Год	Количество выездов	Принято пациентов				Участвовали в профилактических мероприятиях (человек)
		всего	детского возраста	направлено на ВМП	проведено ЭхоКГ	

2018	16	1184	115	69	175	882
2019	23	1365	210	102	285	1930
2020	3	367	47	15	43	117
2021	19	794	229	118	125	753
2022 (на 20.04.22)	7	248	45	42	30	616
Всего	68	3958	646	346	658	4298

Врачи-кардиологи БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» приняли участие в республиканских массовых профилактических акциях: «Форум здоровья» с выездом в сельские районы республики, акции «Прогулка с врачом», «Теплоход здоровья» в рамках республиканских мероприятий, акции «День открытых дверей» в специализированной поликлинике БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР», «Дни здорового сердца» на предприятиях и в организациях Удмуртской Республики, в том числе совместно с Министерством социальной политики и труда Удмуртской Республики.

Анализ проведенных мероприятий по снижению влияния факторов риска развития-сердечно-сосудистых заболеваний

В рамках мероприятий по профилактике факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний в Удмуртской Республике реализуются следующие направления: информирование о негативных последствиях потребления табака и избыточного потребления алкоголя, борьба с курением (помощь в отказе от курения), пропаганда рационального питания, физической активности, регулярного измерения артериального давления, регулярного прохождения профилактических осмотров, профилактика стрессов, ожирения, пропаганда ЗОЖ.

За 2021 год состоялись 316 выступлений специалистов на радио и 54 выступления на телевидении, опубликовано 162 статьи в печатных средствах массовой информации, 2 078 статей на официальных сайтах медицинских организаций и в группах в социальных сетях по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний, факторов риска их развития, по пропаганде ЗОЖ, по вопросам диспансеризации.

Организована работа телефонов «горячей линии» и «Онлайн-кабинетов врача» в 49 медицинских организациях. В 2021 году в «Онлайн-кабинеты врача» поступило 6 056 обращений, на телефоны «горячей линии» – 6 171 звонок по вопросам профилактики неинфекционных заболеваний (далее – НИЗ), диспансеризации, коррекции факторов риска НИЗ и формирования ЗОЖ.

За 2021 год в Удмуртской Республике лекциями по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, формирования ЗОЖ, о первых признаках инсульта

и инфаркта охвачено 30 420 человек; «Уроками здоровья» – 40 867 человек; проведено 84 круглых столов с охватом 5 615 человек. Всего охват по перечисленным мероприятиям составил 76 902 человека. В анкетировании на знание ранних признаков инфаркта и инсульта приняли участие 29 910 респондентов.

За 2021 год в Центры здоровья обратились 8 559 человек старше 18 лет и 2 977 человек младше 18 лет, всего 11 536 человек, что составляет 52,4 % от годового плана (2 2007 человек). В первой группе первично обратились 7 966 человек, из них 667 человек здоровы, с факторами риска – 7 299 человек; во второй группе первично обратились 2 977 человек, из них 1 838 человек здоровы, с факторами риска – 1 139 человек.

За 12 месяцев 2021 года завершили диспансеризацию и профилактические медицинские осмотры (далее – ПМО) 117 978 человек взрослого населения (32,7 % годового плана). Из них диспансеризацию завершили 96 035 человек (33,9 % годового плана), профилактический медицинский осмотр – 21 943 человека (28,5 %). От общего числа прошедших диспансеризацию и ПМО 1 162 человека (0,98 % от общего числа) отказались от прохождения отдельных медицинских мероприятий в рамках ПМО диспансеризации определенных групп взрослого населения.

В 2021 году в Удмуртской Республике работали Школы здоровья по коррекции факторов риска НИЗ, формированию ЗОЖ: Школы ЗОЖ – всего 269 занятий, с охватом 888 человек; Школы коррекции факторов риска НИЗ – 174 занятия, с охватом 2 170 человек; Школы для желающих бросить курить – 230 занятий, с охватом 672 человека; Школы для пациентов с алкогольной зависимостью – 131 занятие, охват 266 человек; Школы «Антистресс» – 120 занятий, с охватом 308 человек; Школы активного долголетия – 23 занятия, с охватом 285 человек; Школы профилактики табакокурения – 79 занятий, охват 150 человек; Школы здорового питания – 19 занятий, обучено 117 человек; Школы для пациентов с избыточной массой тела (желающих снизить вес) – 21 занятие, 109 человек; Школы профилактики артериальной гипертензии – 59 занятий, обучено 214 человек; Школы профилактики бронхиальной астмы – 30 занятий, 64 человека обучено; Школы профилактики сахарного диабета – 53 занятия, 161 человек; Школы профилактики заболеваний костно-мышечной системы – 23 занятий, 119 человек; Школы репродуктивного здоровья женщин – 8 занятий, 99 человек; Школы репродуктивного здоровья подростков – 45 занятий, 492 человека; Школы грудного вскармливания – 803 занятия, 1 548 человек; Школы молодой матери (в детских поликлиниках) – 1 380 занятия, 4 164 человека; Школы материнства – 21 занятие, 42 человека; Школы для беременных – 2710 занятий, обучено 11 803 человека. Всего за 12 месяцев 2021 года в данных Школах здоровья проведено 6 198 занятий, обучены 23 671 человек.

В 2021 году в Школах здоровья для пациентов с артериальной гипертензией проведено 1 428 занятий, обучен 6 921 человек; в Школе для пациентов с сердечной

недостаточностью проведено 86 занятий, обучены 327 человек. В Школах для пациентов, перенесших ОНМК, проведено 27 занятий, обучены 212 человек; в Школе для пациентов с ишемической болезнью сердца и перенесших острый инфаркт миокарда – 48 занятий с охватом 354 человек; онлайн-школы для населения по профилактике, диагностике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний, формированию ЗОЖ в виде вебинаров – 23 человека, охват – 29 912 человек. Всего за 12 месяцев 2021 года проведено 1 612 занятий с охватом 37 726 человек.

100 процентов поликлиник от общего числа поликлиник имеют информационные стенды с информацией о возможности пройти диспансеризацию, профилактические осмотры, онкоскрининг, по профилактике онкологических заболеваний, профилактике факторов их развития и по формированию ЗОЖ у населения. В 2021 году медицинскими организациями Удмуртской Республики издано 700 плакатов. Примеры тем: «Я выбираю спорт», «Здоровый образ жизни школьников», «Сделай свой выбор правильно», «Факторы риска ХНИЗ» и др.

В целях формирования ЗОЖ населения Удмуртской Республики и повышения информированности о факторах риска сердечно-сосудистых заболеваний, в соответствии с распоряжением Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 30 апреля 2021 года № 558 «О проведении декадника к Всемирному дню борьбы с артериальной гипертензией в Удмуртской Республике» с 11 по 21 мая 2021 года в государственных медицинских организациях Удмуртской Республики прошел декадник к Всемирному дню борьбы с артериальной гипертензией. Всего в мероприятиях декадника приняли участие 37 905 человек из 30 муниципальных образований в Удмуртской Республике.

В целях формирования ЗОЖ, привлечения внимания населения Удмуртской Республики к профилактике курения и способам отказа от курения, в соответствии с распоряжением Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 19 мая 2021 года № 597 «О проведении мероприятий декадника к Всемирному дню без табачного дыма в Удмуртской Республике» с 24 мая по 4 июня 2021 года в государственных медицинских организациях Удмуртской Республики прошел декадник к Всемирному дню без табачного дыма. Всего в мероприятиях месячника приняли участие 15 127 человек из 30 муниципальных образований в Удмуртской Республике.

В целях формирования ЗОЖ, повышения информирования о факторах риска сердечно-сосудистых заболеваний, повышения мотивации к сохранению своего здоровья среди населения Удмуртской Республики, в том числе среди лиц старшего возраста в рамках Международного дня пожилых людей, в соответствии с распоряжением Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 22 сентября 2021 года № 1218 «О проведении декадника к Всемирному дню сердца в Удмуртской Республике в 2021 году» с 28 сентября по 8 октября 2021 года в государственных медицинских организациях Удмуртской Республики прошел

декадник к Всемирному дню сердца. Всего в мероприятиях декадника приняли участие 7 019 человек, в том числе 929 лиц старшего возраста, из 30 муниципальных образований в Удмуртской Республике.

В связи с эпидемиологической ситуацией по распространению новой коронавирусной инфекции COVID-19 мероприятия ко Всемирному дню борьбы с инсультом в Удмуртской Республике прошли в основном в онлайн-режиме.

В социальной сети «ВКонтакте» БУЗ УР «РЦОЗ МП МЗ УР» 29 октября 2021 года прошел вебинар с участием врача-невролога Королевой М.В. на тему: «Профилактика инсульта» (1 251 просмотр).

В республиканском реабилитационном центре для детей с ограниченными возможностями «Адели» в дистанционном формате главный внештатный диетолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики Белокрылова И.И. приняла участие во Всероссийской конференции по вопросам реабилитации детей с неврологической патологией с докладом на тему: «Внедрение нутритивной поддержки в процессе лечения и реабилитации детей с неврологической патологией», количество участников – 6 500 человек.

На официальных сайтах и в социальных сетях медицинских организаций размещена информация о проведении онлайн-встречи врача-невролога «НМИЦ здоровья детей» по вопросам возникновения инсульта у детей.

На экранах медицинских организаций и предприятий в постоянном режиме демонстрируются видеоролики по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний.

Общий охват – 7 751 человек из 30 муниципальных образований в Удмуртской Республике.

За 2021 год состоялось 21 мероприятие информационно-оздоровительного проекта «Прогулка с врачом», в том числе в рамках «Форумов здоровья», «Улиц здоровья». Общий охват составил 935 человек.

В 2021 году реализовали корпоративные программы по укреплению здоровья работников 13 предприятий Удмуртской Республики: ФГБОУ ВО «ИГМА» МЗ РФ, Государственный Совет Удмуртской Республики, МУП «ИжГорЭлектроТранс» г. Ижевска, ОАО «МИЛКОМ» (производственная площадка «Глазов-молоко»), ОАО «МИЛКОМ» (производственная площадка «Сарапул-молоко»), Якшур-Бодьинский МАУ ИКЦ, МБОУ «Сигаевская СОШ», МКУ «Управление в сфере образования», МБОУ «Июльская СОШ», Администрация МО «Верхнесталицкое», МБУК «Библиотечно-культурный центр», МБОУ «Каракулинская СОШ», Администрация МО «Увинский район».

Специалисты БУЗ УР «РЦОЗ МП МЗ УР» оказывают постоянную методическую помощь данным предприятиям в ходе реализации корпоративных программ по укреплению здоровья работающих. Всего за 9 месяцев 2021 года 13 предприятиями Удмуртской Республики проведены 296 профилактических мероприятий с охватом 6 189 человек.

Мероприятия информационно-просветительской кампании по информированию населения Удмуртской Республики о ранних признаках ОНМК и ОКС организованы в соответствии с распоряжением Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 9 марта 2021 года № 272 «О проведении информационно-просветительской кампании по информированию населения Удмуртской Республики о ранних признаках острого нарушения мозгового кровообращения и острого коронарного синдрома в 2021 году» и реализуются с марта 2021 года. Всего в мероприятиях информационно-просветительской кампании за период с марта по сентябрь 2021 года приняли участие 85 546 человек.

Организаторы проекта: Министерство здравоохранения Удмуртской Республики, Министерство образования и науки Удмуртской Республики, БУЗ УР «РЦОЗ МП МЗ УР». Цель проекта: формирование ЗОЖ у детей и подростков. Задачи проекта: пропаганда ЗОЖ, профилактика и снижение заболеваемости у детей и подростков, организация социально-полезного досуга для детей и подростков. Участники проекта: дети и подростки образовательных учреждений, в том числе отдыхающие в детских санаториях, в загородных и школьных оздоровительных лагерях Удмуртской Республики, их родители (законные представители), педагогические и медицинские работники.

За 2021 год дети и подростки приняли участие: в анкетировании – 8 367 человек, в конкурсах и викторинах – 8 299 человек, в выставках – 5 595 человек, в круглых столах – 1 511 человек, в Школах здоровья – 2 848 человек и других мероприятиях, охват 26 620 человек.

В рамках проекта проведено 1 263 Урока здоровья с охватом 38 033 человек.

Мероприятия информационно-оздоровительного проекта «Физическая активность» для населения Удмуртской Республики в 2021 году прошли в 30 муниципальных образованиях с охватом 3 765 человек.

2.5.4. Оценка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий

Проведение телемедицинских консультаций и консилиумов пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике контролирует и осуществляет Удмуртский Республиканский телемедицинский центр на базе БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» (далее – УРТМЦ).

УРТМЦ обеспечивает на территории Удмуртской Республики методическое руководство по вопросам деятельности телемедицинской сети в медицинских организациях республики. Основными направлениями деятельности УРТМЦ являются консультативная работа и организация проведения образовательных мероприятий. С января 2018 года УРТМЦ БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» был подключен к Единой телемедицинской системе Минздрава России на базе ВЦМЕ «Защита»

(г. Москва), также подключение осуществляется через регистратуру ЕГИСЗ Минздрава России, что дало возможность проводить телемедицинские консультации с Федеральными центрами в защищенном цифровом поле. С ноября 2019 года все данные по проведенным телемедицинским консультациям вводятся в электронную амбулаторную карту и формализованную историю болезни пациента.

Основными Федеральными центрами – консультантами для медицинских организаций Удмуртской Республики являются: ФГБУ «Московский научно-исследовательский онкологический институт им П. А. Герцена» Минздрава России (г. Москва), ФГАОУ «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» Минздрава России (г. Москва), ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии им. С. Г. Суханова» Минздрава России (г. Пермь), ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России (г. Москва), ФГУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России (г. Москва), ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России (г. Москва), ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева» (г. Москва) (далее – ФГБУ «НМИЦ МЗ РФ им. Бакулева»), ФГБУ «Национальный исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. Академика В. И. Шумакова» Минздрава России (г. Москва), ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова» Минздрава России (г. Санкт-Петербург) (далее – ФГБУ «НМИЦ МЗ РФ им. Алмазова»), ФГБНУ «Научно-исследовательский институт кардиологии» Минздрава России (г. Томск), ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой» Минздрава России

(г. Москва), ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. Академика Б.В. Петровского» Минздрава России (г. Москва), ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени Академика Е. Н. Мешалкина» Минздрава России (г. Новосибирск) (далее – ФГБУ «НМИЦ МЗ РФ им. академика Мешалкина»), ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Минздрава России (г. Пенза), ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» (г. Казань), филиал ФГБУ «Научно-исследовательский институт кардиологии» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук «Тюменский кардиологический центр» (г. Тюмень), ФГБУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Минздрава России, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, Научно-исследовательский клинический институт педиатрии им. Академика Ю.Е. Вельтищева ФГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский

медицинский университет им. Н.И. Пирогова» (г. Москва) (далее – ФГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»).

Таблица 90

Анализ количества телемедицинских консультаций пациентов
с БСК специалистами РСЦ за 2018 – 2021 годы

2021 год	2020 год	2019 год	2018 год	Показатели
3697	4050	4168	3283	общее количество консультаций
1783	1388	1666	1482	в том числе с Федеральными ГБУ Минздрава России
1041	641	651	535	из них с профильными НМИЦ
1914	2662	2502	1801	количество консультаций с медицинскими организациями Удмуртской Республики
1768	2565	2445	1734	в том числе консультации пациентов с ОКС

В 2021 году количество консультаций с Федеральными центрами и профильными НМИЦ увеличилось, в сравнении с 2020 годом, на 22,2 % и 38,5 % соответственно, или на 395 и 400 консультаций соответственно.

В тоже время, в 2021 году несколько снизилось количество телемедицинских консультаций пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в том числе с ОКС, врачей медицинских организаций республики со специалистами РСЦ. Всего в 2021 году проконсультировано по телемедицинской сети пациентов с БСК 1 914 человек, что на 28 % меньше, чем в 2020 году (или на 748 консультаций). В том числе проконсультированы с ОКС – 1 768 человек, что ниже показателя 2020 года на 31 % (или на 797 консультаций) и объясняется четким выполнением маршрутизации данных пациентов в первые 2 часа возникновения ОКС.

Специалисты РСЦ в течение 2021 года оказывали консультативную помощь по телемедицинской сети пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями (ОКС, тромбоз вен нижних конечностей, бактериальный эндокардит), находящимися на стационарном лечении в медицинских организациях республики с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и диагностированной двусторонней пневмонией. Всего проведено 80 телемедицинских консультаций с БУЗ УР «Республиканская клиническая инфекционная больница МЗ УР», БУЗ УР «Завьяловская РБ МЗ УР», ПСО № 1 на базе БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» г. Ижевска, ПСО № 2 на базе БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР», БУЗ УР «Малопургинская РБ МЗ УР» и БУЗ УР «Якшур-Бодьинская РБ МЗ УР», в том числе проконсультированы по телемедицинской сети 42 пациента с ОКС в сочетании с COVID-19 и 38 пациентов с другими сердечно-сосудистыми заболеваниями в сочетании с COVID-19.

За период 2018 – 2021 годов специалисты РСЦ и УРТМЦ принимали активное участие в организации, подготовке и проведении различных образовательных

мероприятий, как для врачей медицинских организаций республики, так и для пациентов. Это врачебные конференции и лекции по проблемам сердечно-сосудистой системы для медицинских работников республики, которые проводились сотрудниками кафедр ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия МЗ РФ», для пациентов тематические «Школы здоровья» по проблемам артериальной гипертензии, ишемической болезни сердца, патологии опорно-двигательного аппарата, а также для беременных женщин и родильниц с патологией сердечно-сосудистой системы. С 2019 года УРТМЦ принимает участие в дистанционных научно-практических мероприятиях по профилю «кардиология» и «сердечно-сосудистая хирургия» с применением телемедицинских технологий с участием «якорных» краевых, республиканских, областных, окружных медицинских организаций субъектов Российской Федерации, из ФГБУ «НМИЦ МЗ РФ им. Алмазова», ФГБУ «НМИЦ МЗ РФ им. Бакулева», ФГБУ «НМИЦ МЗ РФ им. академика Мешалкина». Проведены 34 мероприятия в 2021 году, в том числе онлайн-лекции по лечению сочетанной патологии сердечно-сосудистой системы и пневмонии при COVID-19.

С марта 2020 года проведение Школ здоровья с пациентами по телемедицинской сети было приостановлено в связи со сложной эпидемиологической обстановкой по новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Таблица 91

Количество образовательных мероприятий по телемедицинской сети, организованных УРТМЦ в 2018 – 2021 годы

2021 год	2020 год	2019 год	2018 год	Мероприятия
34	70	34	17	врачебные конференции и лекции по сердечно-сосудистой патологии
0	1	12	14	школы здоровья для пациентов

В 2020 году проведены циклы повышения профессиональной квалификации для специалистов БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» – врачей-кардиологов, сердечно-сосудистых хирургов и детских кардиологов с применением телемедицинских технологий с ФГБОУ дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» и ФГБУ «НМИЦ МЗ РФ им. А.Н. Бакулева». Обучено 23 сердечно-сосудистых хирурга, 91 врач-кардиолог и 13 детских врачей-кардиологов.

2.6. Анализ кадрового состава медицинских организаций за 2017 – 2021 годы

Таблица 92

Анализ штатно-кадровой ситуации в кардиологической службе
Удмуртской Республики

Показатели	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Число штатных должностей врачей-кардиологов	157,75	164,5	171,0	171,25	182,5
Занятых должностей врачей-кардиологов	149,5	149,25	150,75	148,25	153,75
Штатных должностей в поликлинике	62,25	66,75	67,75	73,0	76,0
Занятых в поликлинике	58,0	57,5	55,75	62,5	62,5
Штатных должностей в стационаре	91,5	92,5	98,0	93,0	101,25
Занятых в стационаре	91,5	91,75	95,0	85,75	91,25
Физических лиц врачей-кардиологов	111	109	108	114	115
В том числе в поликлинике	40	43	44	50	47
В стационаре	71	66	64	64	68
Укомплектованность физическими лицами (взрослые) от занятых ставок, %	74,2	73	71,6	78,9	74,8
В том числе в поликлинике, %	69,0	74,8	78,9	80,0	75,2
В стационаре, %	77,6	71,9	67,4	74,6	74,5

По сравнению с 2020 годом в 2021 году увеличились штатные и занятые должности врачей-кардиологов в поликлинике на 11,25 и 5,5 ставки соответственно. Укомплектованность физическими лицами, как в поликлинике, так и в стационаре, уменьшилась на 6,0 % и 0,1 % соответственно.

В целом укомплектованность врачами-кардиологами снизилась на 5,2 % – с 78,9 % до 74,8 %. Остается актуальной задачей укомплектованность физическими лицами врачей-кардиологов в стационарах, особенно в ПСО. В БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» показатель составляет 33,3 %, в БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР» – 46,2 %, в БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» – 66,7 %, в БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» и БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» нет врачей-кардиологов в стационаре, в ПСО работают врачи-терапевты, имеющие сертификат по специальности «кардиология».

**Штаты врачей кардиологов в разрезе городов
Удмуртской Республики в 2021 году**

Медицинские организации	Штаты	Занято	В поликлинике		В стационаре		Физические лица		
			штаты	занято	штаты	занято	все-го	поликлиника	стационар
БУЗ УР «Алнашская РБ МЗ УР»	0,25		0,25						
БУЗ УР «Завьяловская РБ МЗ УР»	3,25	3,0	1,0	1,0	2,25	2	3	1	2
БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР»	0,75	0,25	0,5		0,25	0,25			
БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР»	2,0	2,0	1,5	1,5	0,5	0,5	1	1	
БУЗ УР «ГКБ № 2 МЗ УР»	2,0	1,25	2,0	1,25			2	2	
БУЗ УР «ГБ № 3 МЗ УР»	0,5	0,5	0,5	0,5					
БУЗ УР «ГКБ № 4 МЗ УР»	1,0	1,0	1,0	1,0					
БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР»	18,0	13,5	3,5	2,0	14,5	11,5	10	1	9
БУЗ УР «ГКБ № 7 МЗ УР»	0,25		0,25						
БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР»	1,0				1,0				
БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР»	1,0	1,0	1,0	1,0			1	1	
БУЗ УР «ГП № 1 МЗ УР»	0,5	0,5	0,5	0,5					
БУЗ УР «ГП № 2 МЗ УР»	1,5	0,5	1,5	0,5					
БУЗ УР «ГП № 6 МЗ УР»	1,0	1,0	1,0	1,0					
БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР»	10,25	8,0	2,0	2,0	8,25	6,0	2		2
БУЗ УР «Сарапульская РБ МЗ УР»	1,0	1,0	1,0	1,0			1	1	
БУЗ УР «Воткинская ГБ №1 МЗ УР»	9,5	8,0	1,5	1,5	8,0	6,5	4	1	3

БУЗ УР «Воткинская РБ МЗ УР»	1,75	0,5	1,75	0,5					
БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР»	5,5	5,5	1,0	1,0	4,5	4,5	3		3
БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»	7,75	7,75	1,5	1,5	6,25	6,25	5	1	4
БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»	103,5	95,0	48,75	42,25	54,75	52,75	80	35	45
БУЗ УР «РКИБ МЗ УР»	1,0	1,0			1,0	1,0			
БУЗ УР «КДЦ МЗ УР»	1,25	1,25	1,25	1,25			2	2	
БУЗ УР «РВФД МЗ УР»	1,75	1,25	1,75	1,25			1	1	
БУЗ УР «РЦОЗ МП МЗ УР»	1,0		1,0						
АУЗ УР «ССМП МЗ УР»	5,25								
Всего	182,5	153,75	76,0	62,5	101,25	91,25	115	47	68

Таблица 94

**Квалификационный состав врачей-кардиологов Удмуртской Республики
в динамике за 2017 – 2021 годы**

Показатели	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Всего физических лиц кардиологов	111	109	108	114	115
Из них имеют высшую категорию	46	47	53	52	49
I категорию	25	17	10	8	12
II категорию	9	7	4	3	3
Итого аттестовано:	80	71	67	63	65
Удельный вес аттестованных, %	72,1	65,1	62,0	55,3	56,5
Имеют сертификат	110	108	102	97	93
Имеют свидетельство об аккредитации	0	0	3	15	20
Удельный вес врачей-кардиологов, имеющих сертификат или свидетельство об аккредитации, %	99,1	99,1	97,2	98,2	98,3

Количество аттестованных на квалификационную категорию врачей кардиологов составило в 2021 году 65 человек (против 63 в 2020 году), удельный вес аттестованных на квалификационные категории продолжает оставаться низким, но в 2021 году зарегистрировано небольшое увеличение данного показателя на 2,2 %.

Удельный вес врачей, имеющих сертификат и свидетельство по аккредитации по специальности «кардиология», в 2021 году составил 98,3 %, не имеют сертификат или свидетельство об аккредитации 2 человека по объективным причинам (врачи находятся в декретном отпуске).

Другие специалисты, принимающие участие в оказании медицинской помощи больным с острыми сосудистыми заболеваниями (ОКС и ОНМК) представлены в таблице 95.

Таблица 95

Наименование должности (специальности)	Штатных ставок	Физических лиц	В том числе		Из числа физических лиц в сосудистых центрах:	
			в поликлинике	в стационаре	в РСЦ	в ПСО
Анестезиологи-реаниматологи	732,0	272	1	270	76	70
Неврологи	369,75	209	114	93	23	57
Нейрохирурги	52,75	19	0	19	7	-
Физиотерапевты	87,75	48	31	17	5	10
Врачи по лечебной физкультуре	72,5	30	17	12	7	4
Инструктора по лечебной физкультуре	52,0	31	11	19	7	6
Логопеды	57,25	33	20	7	2	4
Медицинские психологи	112,0	49	30	19	3	1

Укомплектованность физическими лицами низкая по всем специальностям. Наиболее остро стоит проблема с кадрами врачей и инструкторов по лечебной физкультуре, логопедов и медицинских психологов в первичных сосудистых отделениях.

Таблица 96

**Квалификационный состав врачей-неврологов
в динамике за 2018 – 2021 годы**

Показатели	2019 год	2020 год	2021 год
Всего врачей - неврологов	208	214	202
Из них имеют высшую категорию	39	39	39
I категорию	32	26	26
II категорию	10	9	9

Итого аттестовано	81	74	74
Удельный вес аттестованных, %	37,1	35,7	35,4
Имеют сертификат	200	199	190
Имеют свидетельство об аккредитации	-	-	11
Удельный вес врачей-неврологов, имеющих сертификат или свидетельство об аккредитации, %	97,2	96,1	99

Количество аттестованных на квалификационную категорию врачей-неврологов составило в 2021 году 74 человека (против 81 в 2019 году), удельный вес аттестованных продолжает оставаться низким, отсутствие стремления врачей к получению категории связано с минимальной разницей в оплате труда между врачами без категории и с высшей категорией. Удельный вес врачей, имеющих сертификат и свидетельство по аккредитации по специальности «неврология», в 2021 году составил 99,1 %, не имеют сертификат или свидетельство об аккредитации 1 человек по объективным причинам (врач находится в декретном отпуске).

Отсутствуют врачи-неврологи в Киясовском, Якшур-Бодьинском, Селтинском, Сюмсинском, Ярском районах. Не укомплектованы в полном объеме врачами-неврологами медицинские организации городов Воткинска, Глазова, Сарапула, поселка Игра, поселка Ува. Также не решена проблема обеспеченности кадрами первичных сосудистых отделений (ПСО и РСЦ), недостаточно физических лиц и высокий коэффициент совместительства. Особенно остро стоит проблема с врачами-неврологами в городах Сарапуле, Глазове, Воткинске.

В 2021 году продолжалась работа по повышению квалификации врачей: на циклах повышения квалификации прошли обучение 55 человек, окончили клиническую ординатуру 10 человек. Проведено одно заседание общества неврологов, две межрайонных конференции по теме «Актуальные вопросы неврологии».

Врачи неврологи оказывают специализированную медицинскую помощь при патологии нервной системы, а также при болезнях сердечно-сосудистой системы - ОНМК.

В Удмуртской Республике сформирована трехуровневая система оказания медицинской помощи как больным с патологией нервной системы, так и пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Первый уровень представлен поликлиническим звеном районных больниц и медицинских организаций городов Ижевска, Глазова, Воткинска, Сарапула, Можги и Камбарки, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (участковая служба) и первичную специализированную медицинскую помощь (врачи узких специальностей).

Амбулаторно-поликлиническая помощь

В поликлиниках медицинских организаций Удмуртской Республики штатных должностей врачей-неврологов предусмотрено 179,5, занято – 144,75 (80,6 %). При этом физических лиц 102 человека. Анализируя показатели общей заболеваемости по классам нервной системы, можно сделать следующие выводы: первое место занимают расстройства вегетативной нервной системы, второе место – заболевания периферической нервной системы, третье – эпизодические и пароксизмальные расстройства, четвертое – экстрапирамидные и другие двигательные нарушения. Данные по зарегистрированным заболеваниям нервной системы за 2019 – 2020 годы приведены в таблице 97. В 2021 году соотношение болезней осталось прежним.

Таблица 97

№ п/п	Наименование классов болезни	Зарегистрировано заболеваний			
		всего		впервые в жизни	
		2019 год	2020 год	2019 год	2020 год
1	Расстройства вегетативной нервной системы	14302	9460	1431	887
2	Заболевания периферической нервной системы	6629	5238	1293	1276
3	Эпизодические и пароксизмальные расстройства	4528	3847	619	340
4	Экстрапирамидные и другие двигательные нарушения	1113	2149	458	252

Преобладание расстройств вегетативной нервной системы свидетельствует о наличии психовегетативных нарушений у пациентов на приеме у невролога. Среди болезней периферической нервной системы лидируют полинейропатии, полинейропатия Гийен-Барре в 2021 году зарегистрирована в 21 случае, в 2020 году – в 9 случаях, в 2019 году зарегистрирована в 6 случаях, среди эпизодических и пароксизмальных расстройств преобладает эпилепсия и эпилептические синдромы - 220 случаев впервые зарегистрированных, а также транзиторные ишемические атаки – 147 впервые зарегистрированных. Среди экстрапирамидных нарушений первое место занимает болезнь Паркинсона. Необходимо отметить очень низкую выявляемость на приеме у невролога болезни Альцгеймера, хотя раннее выявление может способствовать своевременному назначению терапии и продлению активной жизни этих пациентов.

В Удмуртской Республике для оптимизации помощи больным с экстрапирамидными расстройствами работает Республиканский центр болезни Паркинсона и расстройств движений (далее – РЦ БПиРД) на базе БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР».

Стационарная помощь

Стационарная помощь неврологическим больным в специализированных неврологических отделениях и на неврологических койках терапевтических отделений (на уровне районных больниц). Число неврологических коек круглосуточного пребывания в республике в 2021 году составило 590 коек, 2020 году составляло 432 койки, из них специализированных для ОНМК – 289 коек (в 2020 году было 232 койки).

Обеспеченность неврологическими койками в 2021 году составила 3,9 на 10 тыс. населения, в 2020 году составляла 2,8 на 10 тыс. населения, в 2019 году составляла 4,1 на 10 тыс. населения. Специализированная медицинская помощь (второй уровень) оказывается в межрайонных медицинских центрах, на базе которых функционируют ПСО для больных с ОКС и ОНМК, а также развернуты общие неврологические койки. Кроме того, развернуты неврологические койки в городе Воткинске, на базе БУЗ УР «Воткинская РБ МЗ УР», в городе Ижевске на базе БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 1 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР». Специализированная, в том числе ВМП (третий уровень) больным с неврологической патологией оказывается в БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР».

Анализ штатно-кадровой ситуации в службе скорой медицинской помощи Удмуртской Республики

По состоянию на 1 января 2021 года служба СМП включает одну станцию СМП и 23 отделения СМП городских и районных больниц Удмуртской Республики.

СМП населению Удмуртской Республики оказывается силами 127 выездных бригад СМП, в том числе: 56 врачебных общепрофильных бригад СМП; 65 фельдшерских общепрофильных бригад СМП; одной специализированной бригадой СМП анестезиологии-реанимации; 5 специализированных педиатрических бригад СМП (расчет бригад СМП в суточном исчислении)

В службе СМП Удмуртской Республики трудятся 130 врачей, среднего медицинского персонала – 794 человека, 498 водителей автомобиля СМП. Укомплектованность врачей СМП физическими лицами на 1 января 2021 года составляет по Удмуртской Республике 30,2 %, с учетом коэффициента совместительства 1,43, занятость врачебных должностей составляет 43,2 %. Укомплектованность должностей среднего медицинского персонала физическими лицами составляет 64,4 %, занятость должностей среднего медицинского персонала – 82 %.

2.7. Льготное лекарственное обеспечение лиц с высоким риском сердечно-сосудистых осложнений

С 2019 года в Удмуртской Республике организована выдача лекарственных препаратов для пациентов, перенёсших ИМ (в первые 6 месяцев в соответствии с

постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 1994 года № 890 «О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения»). Лекарственные препараты предоставляются бесплатно больным с ИМ по рецепту, выданному лечащим врачом.

С 2020 года в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 января 2020 года № 1н «Об утверждении перечня лекарственных препаратов для медицинского применения для обеспечения в течение одного года 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 Удмуртской Республике организована система льготного лекарственного обеспечения пациентов, перенёсших острые сердечно-сосудистые заболевания (ОНМК, инфаркт, стентирование коронарных артерий, АКШ, радиочастотная абляция (далее – РЧА). Данная система расширила круг пациентов, которые имеют право на получение бесплатных лекарственных препаратов. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2021 года № 1254 «О внесении изменений в приложение № 10 к государственной программе Российской Федерации «Развитие здравоохранения» срок снабжения льготными медикаментами продлён с 12 до 24 месяцев.

Для оценки эффективности реализации программы льготного лекарственного обеспечения запланированы и реализуется контроль взятия пациентов на «Д» – учёт в поликлинике по месту прикрепления для оказания первичной медико-санитарной помощи.

Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Удмуртской Республики (далее – ТФОМС УР) с целью оплаты медицинской помощи по полному подушевому нормативу финансирования на прикрепившихся лиц отдельных медицинских организаций вводит дифференцирующие критерии, согласно исполнению показателя «Своевременное взятие на диспансерный учет пациентов, ранее госпитализированных с диагнозом острый (повторный) инфаркт миокарда». Оценка показателя производится в ежеквартальном режиме.

Таблица 98

Наименование показателя	Единица измерения	Критерии оценки по показателю	Значение (количество баллов) по показателю
Своевременное взятие на диспансерный учет пациентов, ранее госпитализированных с диагнозом острый (повторный) инфаркт миокарда ¹	%	≥ 55	3
		50 – 54	2
		45 – 49	1
		<45	0
¹ При расчете данного показателя к оценке принимаются случаи посещения амбулаторно – поликлинического учреждения пациентами, выписанными с диагнозом острый (повторный) инфаркт миокарда (без учета умерших) с целью «Диспансерное наблюдение» в период 7 рабочих дней после выписки из стационара			

Данные полученные от ТФОМС УР о своевременности взятия на «Д» – учёт передаются главным внештатным специалистам Министерства здравоохранения Удмуртской Республики для проведения анализа и организации работы по проведению качественного и своевременного диспансерного наблюдения пациентов.

Контроль назначения и выдачи льготных лекарственных препаратов для пациентов, перенёсших инфаркт миокарда, а также острые сердечно-сосудистые заболевания в ежемесячном режиме осуществляет Управление по организации фармацевтической деятельности и лекарственного обеспечения Министерства здравоохранения Удмуртской Республики (далее – Управление).

Данные, полученные Управлением, о назначении и выдаче льготных лекарственных препаратов передаются главным внештатным специалистам Министерства здравоохранения Удмуртской Республики для проведения анализа и организации работы по проведению своевременного и полного обеспечения пациентов бесплатными лекарственными препаратами.

2.8. Региональные нормативные правовые акты, регламентирующие оказание помощи при БСК

Оказание медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике осуществляется в соответствии со следующими нормативными правовыми актами федерального и регионального уровня:

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года № 918н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями»;

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 февраля 2019 года № 90н «Об утверждении перечня медицинских изделий для оснащения региональных сосудистых центров и первичных сосудистых отделений, расположенных на базе медицинских организаций, подведомственных органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации»;

стандарты медицинской помощи, утвержденные приказами Минздрава России, клинические рекомендации по лечению и диагностике сердечно-сосудистых заболеваний;

приказ Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 6 апреля 2010 года № 184 «О мерах по совершенствованию организации и повышению качества медицинской помощи больным с нарушением мозгового кровообращения и больным с острым коронарным синдромом в Удмуртской Республике»;

приказ Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 31 декабря 2014 года № 1141 «Об оказании медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике»;

распоряжение Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 17 декабря 2015 года № 990 «Об организации медицинской помощи больным с острым нарушением мозгового кровообращения и больным с острым коронарным синдромом в Удмуртской Республике»;

распоряжение Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 4 апреля 2017 года № 503 «О совершенствовании оказания скорой и специализированной медицинской помощи больным с острым коронарным синдромом в Удмуртской Республике»;

распоряжение Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 12 сентября 2018 года № 1106 «О назначении ответственных лиц за мониторинг госпитализации пациентов с острым коронарным синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения и внебольничными пневмониями в Удмуртской Республике»;

распоряжение Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 9 октября 2020 года № 1209 «О перепрофилировании бюджетного учреждения здравоохранения Удмуртской Республики «Городская клиническая больница № 6 Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» на период угрозы завоза и распространения новой коронавирусной инфекции».

Нормативные правовые акты по национальным проектам «Здравоохранение» и «Демография» в Удмуртской Республике:

распоряжение Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 27 июня 2019 года № 0733 «Об организации мониторинга реализации мероприятий региональных программ национальных проектов «Здравоохранение» и «Демография» в Удмуртской Республике»;

распоряжение Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 12 августа 2019 года № 0871 «Об организации работы в информационной системе мониторинга национальных проектов «Здравоохранение» и «Демография»;

дополнительное соглашение к Соглашению о реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Удмуртской Республики» от 7 декабря 2020 года № 056-2019-№ 20043-1/3;

дополнительное соглашение к Соглашению о реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями (Удмуртская Республика)» на территории Удмуртской Республики от 23 декабря 2020 года № 056-2019-№ 20043-1/2.1;

дополнительное соглашение к Соглашению о реализации регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями (Удмуртская Республика)» на территории Удмуртской Республики от 2 сентября 2021 года № 056-2019-№ 20043-1/4.

2.9. Выводы

В 2021 году в Удмуртской Республике отмечается снижение смертности от БСК, по сравнению с 2020 годом на 3,5 %. При этом показатель общей смертности от всех причин вырос на 10,6 % по сравнению с 2020 года. В структуре смертности от БСК зарегистрирован рост показателя смертности от острых сосудистых состояний: от ИМ на 14,0 % и от ОНМК на 0,5 %.

В общей структуре смертности за 2021 год показатель смертности от БСК составляет менее 40 % – 37,5 %, первое место в классе БСК принадлежит ИБС (51,6 %), второе ЦВБ (30,4 %).

Смертность от БСК в трудоспособном возрасте в 2021 году, по сравнению с 2020 годом уменьшилась на 15,5 %, в том числе смертность от ИБС в трудоспособном возрасте уменьшилась на 19,7 %, смертность от ЦВБ в трудоспособном возрасте выросла на 12,1 %.

Общая и первичная заболеваемость БСК в республике в 2021 году увеличилась по сравнению с 2020 годом на 3,9 % и 6,6 % соответственно. Начиная с анализируемого 2017 года, наблюдался ежегодный рост данных показателей. На фоне сложной эпидемиологической обстановки по новой коронавирусной инфекции произошла отрицательная динамика по большинству нозологий в 2020 году и вновь с ростом в 2021 году. В структуре общей заболеваемости БСК в отчетном 2021 году преобладают болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением – 57,4 %, на втором месте ИБС – 21,6 %, на третьем месте ЦВБ – 11,0 %.

В 2021 году количество выписанных с БСК из стационаров республики увеличилось на 0,6 %, а число умерших выросло на 6,2 %. Рост больничной летальности от БСК составил 5,6 % (с 7,1 % до 7,5 %), в том числе летальность от ИБС выросла на 2,9 %, от ЦВБ на 22,5 %. При этом больничная летальность от ИМ снизилась на 8,0 % и достигла значения 10,3 % против 11,2 % (самое низкое значение за анализируемые 5 лет).

Общее количество операций на сердце и сосудах сердца выросло на 9,3 % или 330 операций. Зарегистрирован рост высокотехнологичных операций на 10,6 % в сравнении с 2020 годом. В 2021 году увеличилось количество операций на сосудах, в том числе высокотехнологичных, на 25,8 % и 97,9 % соответственно.

Оказание специализированной медицинской помощи при БСК в республике осуществляется в 8 медицинских организациях, где размещены 384 кардиологические койки, в том числе кардиологические для инфарктных больных в количестве 195 коек размещены в сосудистых центрах. Кардиологические койки перепрофилировались в 2020 году в койки для лечения больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и внебольничной пневмонией, в 2021 году. В ПСО № 1 на базе БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» в конце 2021 года вновь развернуты 30 кардиологических коек, планируется госпитализировать в это отделение пациентов с хронической сердечной недостаточностью, с нарушениями сердечного ритма, не нуждающимися в ВМП.

Укомплектованность физическими лицами врачей-кардиологов остаётся низкой, в 2021 году показатель составил 74,8 %, в том числе в поликлинике 75,2 %, в стационаре 74,5 %. В РСЦ укомплектованность врачами в стационаре составляет 85,3 %. В ПСО укомплектованность врачами-кардиологами существенно низкая: в БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» (ПСО № 1) показатель составляет 78,3 %, в БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР» (ПСО № 2) – 46,2 %, в БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» (ПСО № 3) – 66,7 %, в БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР» (ПСО № 4) – 33,3 %, БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» (ПСО № 5) и БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» (ПСО № 6) не укомплектовано.

Актуальными остаются 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.

Учитывая имеющиеся проблемы, необходимо предусмотреть следующие меры:
продолжить проведение на регулярной основе санитарно-просветительской работы с участием средств массовой информации с акцентом на ранние признаки БСК, в том числе их острых сосудистых заболеваний;

продолжить обучение медицинских и немедицинских кадров по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, профилактики факторов риска, инсульта, инфаркта, пропаганде ЗОЖ;

продолжить активную методическую работу по разработке методических рекомендаций и профилактических программ, направленных на профилактику сердечно-сосудистых заболеваний и пропаганду ЗОЖ, санитарных бюллетеней, памяток и буклетов, рефератов, листовок. Оформление всех медицинских организаций, участвующих в проведении диспансеризации взрослого населения, стационарными стендами по профилактике факторов риска развития неинфекционных заболеваний;

продолжить работу со средствами массовой информации: проведение пресс-конференций с участием главных внештатных специалистов Министерства здравоохранения Удмуртской Республики, в том числе к Всемирным датам Всемирной организации здравоохранения: Всемирный день здоровья, Всемирный день борьбы с артериальной гипертензией, Всемирный день без табачного дыма, Всемирный день сердца, Международный день пожилых людей, Всемирный день борьбы с инсультом; выступления на телевидении и радио; Проведение прямых телефонных линий с населением; публикация статей по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, факторов риска их развития, профилактики осложнений, о первых признаках инсульта, инфаркта и тактике действия при них, по формированию ЗОЖ, пропаганда прохождения диспансеризации и обследования в центре здоровья; размещение социальных роликов в региональных телекомпаниях по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, факторов риска их

развития, профилактики осложнений, о первых признаках инсульта, инфаркта и тактике действия при них, по формированию ЗОЖ, пропаганда прохождения диспансеризации и обследования в центре здоровья; размещение социальных роликов приглашение на диспансеризацию и обследование в центры здоровья плазменных экранах, установленных на центральных улицах городов, на мониторах в общественном транспорте; на экранах, расположенных в холлах лечебных учреждений и в местах массового скопления людей; трансляция аудиороликов о диспансеризации, о первых признаках и неотложной помощи при острых сосудистых катастрофах; размещение тематической информации на официальных интернет-сайтах медицинских организаций и в группах в социальных сетях;

продолжить проведение и популяризацию массовых профилактических мероприятий;

организовать и проводить мероприятия к Всемирному дню здоровья, к Всемирному дню борьбы с артериальной гипертонией, Всемирному дню без табака, Дню города, Всемирному дню сердца, Международному дню пожилых людей, Всемирному дню отказа от курения, Всемирному дню борьбы с инсультом. Проведение профилактических акций в трудовых коллективах. Организация «Форумов здоровья»;

активизировать привлечение к участию в массовых профилактических мероприятиях общественные организации, некоммерческие организации, волонтеров;

реализовать республиканские профилактические информационно-оздоровительные проекты: «Прогулка с врачом» по пропаганде двигательной активности и информирования населения о профилактике НИЗ и формированию ЗОЖ; «Кардиодесант» для взрослого и детского населения; «Сегодня модно быть здоровым» по пропаганде ЗОЖ среди детей и подростков; «Физическая активность» по популяризации скандинавской ходьбы, проведение «Зарядки в очереди», популяризация производственной гимнастики, проведение «Зарядки со звездой» во время массовых мероприятий;

продолжить работу Школ здоровья, в том числе Школа ЗОЖ, Школы профилактики факторов риска НИЗ, Школ правильного питания, Школ для желающих снизить вес, Школ для желающих бросить курить, Школа физической активности, Школ для пациентов с артериальной гипертонией, Школа для пациентов с сердечной недостаточностью, Школа для пациентов перенесших острое нарушение мозгового кровообращения, «Коронарный клуб», Школа для пациентов с ишемической болезнью сердца и перенесших острый инфаркт миокарда, Школа для пациентов с алкогольной зависимостью, Школа «Антистресс». Совершенствование работы Кабинетов помощи при отказе от курения;

проводить другие мероприятия популяционной профилактики: тематические лекции, круглые столы, «Уроки здоровья» с детьми и подростками;

проводить выставки и конкурсы среди детского и взрослого населения по здоровому образу жизни. Проведение бесед, в том числе групповых.

Консультирование специалистами по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и формированию ЗОЖ во время профилактического приёма в поликлиниках, обследования в Центрах здоровья, массовых мероприятий, акций в трудовых коллективах;

продолжить консультирование населения в «онлайн-кабинетах врача» на сайтах медицинских организаций и по телефонам «Горячей линии» по вопросам ЗОЖ и профилактики НИЗ. Проведение анкетирования среди населения по вопросам распространённости факторов риска неинфекционных заболеваний, по информированности о факторах риска НИЗ, в том числе о вреде курения и чрезмерного потребления алкоголя; о ЗОЖ, в том числе о правильном питании и физической активности;

продолжить издавать тематический информационно-наглядный материал по профилактике неинфекционных заболеваний, признакам инсульта и инфаркта, по ЗОЖ;

обеспечить эффективную первичную и вторичную профилактику БСК и её осложнений;

провести работу по открытию седьмого сосудистого центра в пос. Ува для лечения больных с ОКС;

соблюдать схемы маршрутизации пациентов с ОКС и ОНМК с достижением профильности госпитализации до 100 %;

продолжить наращивание высокотехнологичных операций на коронарных сосудах при ИБС и на магистральных и периферических артериях;

проводить работу по повышению обеспеченности медицинскими кадрами в первичных сосудистых отделениях;

продолжить активное внедрение диспансерного наблюдения, как основного мероприятия по снижению осложнений сердечно-сосудистых заболеваний, повышению качества жизни. Обеспечить эффективное диспансерное наблюдение при БСК в разрезе нозологий;

активизировать работу по упорядочению кодирования причин смерти при БСК.

3. Цель, показатели и сроки реализации региональной программы по борьбе с сердечно-сосудистыми заболеваниями

Цель региональной программы – снижение смертности от БСК в УР до 489,0 случая на 100 тыс. населения к 2024 году.

Для достижения цели разработаны целевые значения показателей региональной программы для Удмуртской Республики, которые приводятся в таблице 99.

Таблица 99

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение 31.12.2018	2019 год факт	2020 год факт	2021 год факт	2022 год	2023 год	2024 год
1	Больничная летальность от инфаркта миокарда, %	%	13,4	12,1	11,2	10,7	9,9	8,9	8
2	Больничная летальность от острого нарушения мозгового кровообращения, %	%	15,1	15,7	16,9	17,1	14,7	14,3	14
3	Летальность больных с болезнями системы кровообращения, состоящих под диспансерным наблюдением (умершие от БСК/число лиц, с БСК состоящих под Д/наблюдением)	%	2,84	0	0	2,01	2,67	2,59	2,52
4	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	0	0	55,1	60	70	80
5	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	%	0	0	50	100	85	90	90

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение 31.12.2018	2019 год факт	2020 год факт	2021 год факт	2022 год	2023 год	2024 год
	необходимые лекарственные препараты в амбулаторных условиях, %								
6	Количество рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях	Тысяча единиц	2808	2770	2680	2966	2907	3011	3115

4. Задачи региональной программы

Задачами настоящей региональной программы являются:

1) разработка мер по повышению качества оказания медицинской помощи у пациентов ключевых групп сердечно-сосудистых заболеваний, определяющие основной вклад в заболеваемость и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний;

2) проведение мероприятий по профилактике и лечению факторов риска БСК (артериальной гипертензии, курения, высокого уровня холестерина; сахарного диабета; употребления алкоголя; низкой физической активности; избыточной массы тела и ожирения), организация и проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации, в том числе, в целях информирования населения о симптомах ОНМК, организация работы школ здоровья для пациентов группы высокого риска по возникновению ОНМК/ОКС. Формирование ЗОЖ;

3) совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи пациентам с внедрением алгоритмов диспансеризации населения, направленных на группы риска, особенно по развитию ОНМК и ОКС, раннее выявление лиц из группы высокого риска по развитию инсульта и инфаркта миокарда, пациентов с хронической сердечной недостаточностью;

4) 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;

5) разработка и реализация комплекса мероприятий по совершенствованию системы реабилитации пациентов с болезнями системы кровообращения, внедрение ранней мультидисциплинарной реабилитации больных, реабилитации на амбулаторном этапе лечения;

6) совершенствование материально-технической базы учреждений, оказывающих медицинскую помощь пациентам с болезнями системы кровообращения;

7) переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций (в соответствии с Паспортом Федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»);

8) 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;

9) привлечение специалистов и укомплектование врачами-терапевтами участковыми и врачами-неврологами амбулаторно-поликлинической службы;

10) обеспечение повышения качества оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами;

11) организация системы внутреннего контроля качества оказываемой медицинской помощи, основанной на клинических рекомендациях, утвержденных Министерством здравоохранения Российской Федерации, и протоколах лечения (протоколах ведения) больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

План мероприятий по реализации региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике на 2022 – 2024 годы» представлен в таблице 100.

Таблица 100

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по реализации Региональной программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Удмуртской Республике»
на 2022 – 2024 годы»

Наименование раздела	Номер мероприятия	Наименование мероприятия	Дата начала реализации	Дата окончания реализации	Ответственный исполнитель	Критерий исполнения мероприятия	Характеристика результата
Мероприятия по внедрению и наблюдению клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями (далее – ССЗ)	1	Разработка и внедрение плана мероприятий по обеспечению внедрения клинических рекомендаций по профилю	01.09.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист-кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	план формируется ежегодно по мере выхода новых клинических рекомендаций по профилю	утвержден план мероприятий по обеспечению внедрения клинических рекомендаций по профилю
	2	Проведение образовательных семинаров по изучению клинических рекомендаций по лечению больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в медицинских организациях Удмуртской Республики	01.09.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист-кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	проведено 10 семинаров, обучено 70% кардиологов, неврологов, реаниматологов, врачей ЛФК, физиотерапевтов, инструкторов методов ЛФК, инструкторов ЛФК, логопедов, среднего медицинского персонала отделения для больных с ОНМК	повышение качества оказания медицинской помощи больным с ССЗ в соответствии с клиническими рекомендациями совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами
	3	Разработка и внедрение в каждой медицинской организации протоколов лечения по профилю ССЗ (протоколов ведения пациентов) на основе	01.09.2019	31.12.2022	главный внештатный специалист-кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	внедрены протоколы лечения по профилю ССЗ в 9 медицинских организациях, оказывающих стационарную помощь больным с ОНМК и ОКС	организация системы внутреннего контроля качества оказываемой медицинской помощи, основанной на клинических рекомендациях, утвержденных

	соответствующих клинических рекомендаций по профилю, порядка оказания медицинской помощи по профилю и с учетом стандарта медицинской помощи					Минздрав РФ, и протоколах лечения (протоколах ведения) больных с ССЗ
4	Мониторинг выполнения клинических рекомендаций, утвержденных Минздравом РФ, в рамках системы внутреннего контроля качества	01.09.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист - кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	проводится мониторинг выполнения клинических рекомендаций в 9 медицинских организациях республики	организация системы внутреннего контроля качества оказываемой медицинской помощи, основанной на клинических рекомендациях, утвержденных Минздравом РФ, и протоколах лечения (протоколах ведения) больных с ССЗ
5	Организация и проведение мероприятий по профильной госпитализации больных с ОКС и/или ОНМК	01.07.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	обеспечение доли больных с ОКС и/или ОНМК, госпитализированных в профильные специализированные отделения РСЦ, ПСО или в кардиологические отделения с круглосуточной палатой реанимации и интенсивной терапии (далее - ПРИТ) и блок интенсивной терапии (далее - БИТ), не менее 95 %, в том числе с учетом сопутствующей	организация маршрутизации больных с ОКС и/или ОНМК и повышения профильности госпитализации повышение качества оказания медицинской помощи

						коронавирусной инфекцией	
6	Разработка и внедрение плана мероприятий по обеспечению применения методики ТЛТ у пациентов с ишемическим инсультом, по увеличению количества ангиохирургических и нейрохирургических операций у пациентов с геморрагическим инсультом	01.07.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист - кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	применение методики тромболитической терапии с достижением целевого показателя 5 % от всех случаев ишемического инсульта, достижению показателя время «от двери до иглы» не более 40 мин; увеличению количества ангиохирургических и нейрохирургических операций с достижением целевого показателя 10 - 15 % у пациентов с геморрагическим инсультом	повышение качества оказания медицинской помощи	
7	Разработка и внедрение плана мероприятий по обеспечению достижения ряда показателей при ОКС. Обеспечение оценки показаний к реваскуляризации миокарда у всех больных с хроническими формами ишемической болезни сердца (далее - ИБС), перенесших ОКС№ST и ОКС без подъема сегмента ST (ОКС6№ST) с	01.07.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист - кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	достижение следующих показателей: - доля обращений больных с ОКС в течение 2 часов от начала болей не менее 25 %; проведение реперфузионной терапии не менее 85 % больных с ОКС№ST; доля первичного ЧКВ при ОКС№ST не менее 60 %; интервал «постановка диагноза ОКС№ST - ЧКВ» не более 120 минут; интервал «поступление больного в стационар ОКС№ST - ЧКВ» не более 60 минут;	разработка мер по повышению качества оказания медицинской помощи	

		последующим выполнением реваскуляризации при выявлении показаний в первичном звене и на стационарном этапе с занесением результатов в медицинскую документацию				доля проведения ЧКВ после ТЛТ не менее 70 % от всех случаев проведения ТЛТ	
Мероприятия по организации внутреннего контроля оказания медицинской помощи	1	Внедрение системы внутреннего контроля качества медицинской помощи пациентам с ССЗ на основе критериев качества медицинской помощи и клинических рекомендаций	01.07.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист - кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	внедрена система внутреннего контроля качества, основанная на клинических рекомендациях	внедрена система внутреннего контроля качества, основанная на клинических рекомендациях
	2	При организационно-методической поддержке профильных национальных медицинских исследовательских центров (по сердечно-сосудистой хирургии – ФГБУ «НМИЦССХ им. Бакулева» Минздрава России, по кардиологии – ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России) разработать и осуществить мероприятия по	01.07.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист - кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	получены и выполнены рекомендации ФГБУ «НМИЦССХ им. Бакулева» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России по внедрению системы контроля качества медицинской помощи пациентам с ССЗ	повышение эффективности и стандартизации оказания медицинской помощи пациентам с ССЗ и улучшение результатов их лечения, обеспечение своевременного внедрения в практику новых методов диагностики, лечения и реабилитации ССЗ, обеспечение стандартизации выявления дефектов в оказании медицинской помощи с целью их

		внедрению системы контроля качества медицинской помощи пациентам с ССЗ на основе критериев качества медицинской помощи и клинических рекомендаций, в том числе инновационные медицинские технологии				исправления: разработка карт контроля качества медицинской помощи, оказанной пациентам (в условиях поликлиники / стационара); внедрение системы внутреннего контроля качества, основанная на наблюдении клинических рекомендаций; ежемесячное проведение в медицинских организациях Удмуртской Республики совещаний с лечащими врачами (разборы наиболее значимых ошибок и примеров несоблюдения клинических рекомендаций)
3	Ведение регистров ССЗ с целью оценки соответствия оказываемой медицинской помощи современным клиническим рекомендациям	01.07.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	в республике ведется 3 регистра по профилю ССЗ: регистр больных с ОКС; регистр пациентов, получивших высокотехнологичную медицинскую помощь по профилю «сердечно- сосудистая хирургия»; регистр пациентов с	соответствие оказываемой медицинской помощи современным клиническим рекомендациям

4	Межрайонные и городские совещания с руководителями медицинских организаций по совершенствованию кодирования причин смерти в регионе	01.03.2021	31.12.2024	главный внештатный специалист-кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	диагноз первичная легочная гипертензия проведено 5 межрайонных и городских совещаний по совершенствованию кодирования причин смерти	совершенствованию кодирования причин смерти в регионе			
5	Разработка и утверждение перечня показателей результативности работы медицинской организации в части выявления и наблюдения граждан с высоким риском развития осложнений ССЗ. Применение индикаторных показателей при планировании оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях, оценки и анализа результатов деятельности, реализации механизма стимулирования на качественное добросовестное исполнение федерального проекта	01.07.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист-кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	утвержден перечень показателей результативности работы медицинской организации в части выявления и наблюдения граждан с высоким риском развития осложнений ССЗ. Применение индикаторных показателей при планировании оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях, оценки и анализа результатов деятельности, реализации механизма стимулирования на качественное добросовестное исполнение федерального проекта	совершенствование системы оказания первичной медико- санитарной помощи			

Работа с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний	1	Выступления специалистов на телевидении и радио по профилактике ССЗ и формированию ЗОЖ	01.07.2019	01.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	50 выступлений на телевидении, 150 выступлений на радио в год	организация и проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации, по профилактике ССЗ, факторов риска их развития и по пропаганде ЗОЖ
	2	Опубликование материалов в местной печати по профилактике ССЗ и формированию ЗОЖ	01.07.2019	01.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	200 статей в год	организация и проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации, по профилактике ССЗ, факторов риска их развития и по пропаганде ЗОЖ
	3	Размещение статей по профилактике ССЗ и формированию ЗОЖ на официальных сайтах медицинских организаций и в группах в социальных сетях	01.07.2019	01.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	1 500 статей в год	организация и проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации, по профилактике ССЗ, факторов риска их развития и по пропаганде ЗОЖ

							развития и по пропаганде ЗОЖ
4	Работа телефонов «Горячей линии» и «Онлайн кабинетов врачей» по вопросам профилактики факторов риска развития неинфекционных заболеваний и формирования ЗОЖ	01.07.2019	01.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	не менее 6 000 звонков в год по «Горячей линии» и не менее 6 000 обращений по «Онлайн кабинет у врача» в год	организована работа телефонов «Горячей линии» и «Онлайн кабинетов врача»	
5	Проведение лекций, «Уроков здоровья», круглых столов по вопросам профилактики ССЗ, формирования ЗОЖ, о первых признаках инсульта и инфаркта	11.01.2019	01.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	80 тысяч человек в год, 10 тысяч человек в год прошли анкетирование на знание первых признаков инфаркта и инсульта	организация и проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации, по профилактике ССЗ, факторов риска их развития и по пропаганде ЗОЖ	
6	Проведение диспансеризации взрослого населения	01.07.2019	01.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	выполнение плана диспансеризации - 100 %	профилактика и лечение факторов риска БСК	
7	Проведение обследований населения в центрах	01.07.2019	01.12.2024	главный внештатный специалист по	выполнение плана обследований – 100 %	мероприятия по профилактике и лечению факторов	

	здоровья Удмуртской Республики				медицинской профилактики Министерства здравоохранения Удмуртской Республики		риска БСК
8	Проведение профилактических осмотров взрослого населения	07.01.2019	01.12.2024		главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	выполнение плана проведения профилактических осмотров взрослого населения – 100 %	мероприятия по профилактике и лечению факторов риска БСК
9	Работа школ здоровья по коррекции факторов риска инфекционных заболеваний, формированию ЗОЖ: школа ЗОЖ, школы профилактики факторов риска развития инфекционных заболеваний, школы правильного питания, школы для желающих снизить вес, школы для желающих бросить курить, школа для пациентов с алкогольной зависимостью, школа «Антистресс», школы физической	11.01.2019	01.12.2024		главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	в школах здоровья по коррекции факторов риска развития инфекционных заболеваний, формированию ЗОЖ обучено 10 тыс. человек	мероприятия по профилактике и лечению факторов риска БСК

	активности, школа активного долголетия								
10	Работа школ здоровья для пациентов с ССЗ: школы для пациентов с артериальной гипертонией, школа для пациентов с сердечной недостаточностью, школа для пациентов, перенесших ОНМК, «Коронарного клуба», школа для пациентов с ишемической болезнью сердца и перенесших острый инфаркт миокарда	11.01.2019	01.12.2024		главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	в школах здоровья для пациентов с ССЗ обучены 15 000 человек	мероприятия по профилактике и лечению факторов риска БСК		увеличение числа охваченных диспансерным наблюдением отдельных групп населения; увеличение количества граждан, прошедших периодический профилактический осмотр; своевременное выявление и коррекция факторов риска ССЗ; включая артериальную гипертензию, и снижение риска ее развития
11	Размещение доступной информации в медицинских учреждениях о возможности пройти диспансеризацию и профилактические осмотры на официальных сайтах медицинских организаций и информационных стендах	01.07.2019	01.12.2024		главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	ежегодное размещение актуальной информации на сайтах и стендах 46 медицинских организаций			

12	Организация и проведение месячника к Всемирному дню борьбы с артериальной гипертонией	01.05.2019	30.05.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	проведен месячник к Всемирному дню борьбы с артериальной гипертонией в 30 муниципальных образованиях Удмуртской Республики	создание среды, способствующей ведению гражданами ЗОЖ, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя
13	Организация и проведение мероприятий к Всемирному дню борьбы с курением (31 мая)	27.05.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	ежегодно 31 мая в 30 муниципальных образованиях Удмуртской Республики проводятся мероприятия к Всемирному дню борьбы с курением	создание среды, способствующей ведению гражданами ЗОЖ, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя
14	Организация и проведение мероприятий к Всемирному дню сердца (29 сентября)	16.09.2019	29.09.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	проведение мероприятий в 30 муниципальных образованиях Удмуртской Республики в год	создание среды, способствующей ведению гражданами ЗОЖ, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя
15	Организация и проведение мероприятий к Всемирному дню	01.10.2019	30.10.2024	главный внештатный специалист по медицинской	проведение мероприятий в 30 муниципальных образованиях Удмуртской Республики	создание среды, способствующей ведению гражданами ЗОЖ, включая

	борьбы с инсультом (29 октября)			профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики			повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя
16	Реализация мероприятий информационно - оздоровительного проекта «Прогулка с врачом»	16.02.2019	14.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	проведено 20 мероприятий информационно- оздоровительного проекта «Прогулка с врачом»		создание среды, способствующей ведению гражданами ЗОЖ, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя. Повышение информированности населения о симптомах ОНМК и ОКС. Снижение смертности населения, прежде всего трудоспособного возраста, от БСК
17	Реализация мероприятий информационно- диагностического проекта «Кардиодесант»	13.02.2019	11.12.2024	главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	проведено 7 мероприятий информационно- диагностического проекта «Кардиодесант»		создание среды, способствующей ведению гражданами ЗОЖ, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя. Повышение

						информированности населения о симптомах ОНМК и ОКС. Снижение смертности населения, прежде всего трудоспособного возраста, от БСК
18	Реализация мероприятий информационно-диагностического проекта «Здоровье на рабочем месте»	15.10.2019	15.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	организована реализация проекта в 10 трудовых коллективах (ежегодно с нарастающим итогом)	создание среды, способствующей ведению гражданами ЗОЖ, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя. Повышение информированности населения о симптомах ОНМК и ОКС. Снижение смертности населения, прежде всего трудоспособного возраста, снижение смертности от БСК
19	Реализация мероприятий информационной кампании по информированию населения Удмуртской Республики о ранних признаках ОНМК и ОКС	11.01.2019	01.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	охват мероприятиями компании не менее 30 000 человек ежегодно	создание среды, способствующей ведению гражданами ЗОЖ, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и

						снижение потребления алкоголя. Повышение информированности населения о симптомах ОНМК и ОКС. Снижение смертности населения, прежде всего трудоспособного возраста, от БСК
20	Реализация мероприятий информационно-оздоровительного проекта «Сегодня модно быть здоровым»	11.01.2019	01.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	проведение не менее 3 000 уроков здоровья с охватом не менее 60 000 человек ежегодно	создание среды, способствующей ведению гражданами ЗОЖ, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя. Повышение информированности населения о симптомах ОНМК и ОКС. Снижение смертности населения, прежде всего трудоспособного возраста, от БСК
21	Реализация мероприятий проекта «Физическая активность» («Зарядка со звездой», «Зарядка в очереди», популяризация скандинавской	11.01.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист по медицинской профилактике Министерства здравоохранения Удмуртской	охват не менее 3 000 человек в год	создание среды, способствующей ведению гражданами ЗОЖ, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от

		ходьбы, работа школы физической активности)			Республики		табачного дыма и снижение потребления алкоголя. Повышение информированности населения о симптомах ОНМК и ОКС. Снижение смертности населения, прежде всего трудоспособного возраста, от БСК
Мероприятия по вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний	1	Разбор сложных случаев ССЗ на Экспертном Совете МЗ УР с формированием заключения и с последующей трансляцией результатов в общую лечебную сеть	01.07.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист-кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	проведён разбор 10 сложных случаев ССЗ на Экспертном Совете Министерства здравоохранения Удмуртской Республики с формированием заключения и с последующей трансляцией результатов в общую лечебную сеть.	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с ССЗ, повышение квалификации медицинских работников
	2	Проведение образовательных региональных семинаров для участковых врачей, кардиологов и неврологов поликлиник, в том числе при проведении выездной работы по методам ранней диагностики и современным возможностям проведения вторичной	01.09.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист - кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	проведено 10 образовательных семинаров в год	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с ССЗ. Снижение количества непрофильных госпитализаций. Повышение квалификации медицинских работников. Повышение эффективности использования современных

		профилактики, включающим высокотехнологичную специализированную помощь				высокотехнологичных методов диагностики и лечения, используемых при вторичной профилактике, рациональное использование медицинского оборудования медицинских учреждений, в том числе в круглосуточном режиме оказания специализированной медицинской помощи
3		Повышение квалификации специалистов (кардиологов, врачей-терапевтов первичного звена, неврологов, нейрохирургов, рентгенодиагностов, хирургов, сердечно-сосудистых хирургов и др.), задействованных в реализации программы, с учетом приоритетного использования средств нормированного страхового запаса ТФОМС УР	01.07.2019	31.12.2024	начальник Управления медицинского образования и кадровой политики Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	за счет средств нормированного страхового запаса ТФОМС УР ежегодно повышают квалификацию следующие специалисты: кардиологи, терапевты, участковые, неврологи, нейрохирурги, рентгенодиагносты, сосудистые хирурги, хирурги
	1	Разработка мер по повышению качества диспансерного	31.03.2020	31.12.2024	главный внештатный специалист по	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с ССЗ, повышение квалификации медицинских работников, повышение эффективности использования современных высокотехнологичных методов диагностики и лечения, используемых при вторичной профилактике
Комплекс мер, направленный на совершенствование						повышение качества жизни и сохранение трудовой активности

организации диспансерного наблюдения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями		наблюдения и увеличения охвата пациентов ключевых групп сердечно-сосудистых заболеваний, определяющие основной вклад в заболеваемость и смертность от ССЗ		амбулаторно-поликлинической помощи Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	и/или после операции на сердце переданы под наблюдение кардиолога поликлиники путём записи на первый приём с отметкой даты и времени визита к врачу в выписном эпикризе	больных при ССЗ, снижение частоты осложнений, снижение смертности пациентов от ССЗ
	2	Разработка и внедрение мер по постановке на диспансерное наблюдение пациентов, перенесших высокотехнологичные операции по поводу ССЗ (аортокоронарное шунтирование, протезирование клапанов, каротидную эндавертэктомию, стентирование коронарных, мозговых и брахиоцефальных артерий, абляции аритмогенных зон при различных нарушениях ритма сердца, имплантацию электрокардиостимуляторов или дефибрилляторов и т. д.)	01.09.2024 31.12.2024	главный внештатный специалист по амбулаторно-поликлинической помощи Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	охват диспансерным наблюдением профильным специалистом поликлиники не менее 90 % больных, перенесших ОКС и / или ОНМК, реваскуляризацию и другие вмешательства на сердце и сосудах не менее чем в течение года	совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи пациентам с внедрением алгоритмов диспансеризации населения, направленных на группы риска, особенно по развитию ОНМК и ОКС, ранее выявление лиц из группы высокого риска по развитию инсульта и инфаркта миокарда, пациентов с хронической сердечной недостаточностью
	3	Развитие программ льготного лекарственного	01.09.2024 31.12.2024	главный внештатный специалист по	внедрена и работает программа льготного лекарственного	повышение качества жизни и сохранение трудовой активности

	обеспечения пациентов с ССЗ, перенёвших острые состояния, плановые вмешательства и относящихся к группам высокого риска повторных событий и неблагоприятного исхода: бесплатное обеспечение пациентов после операции стентирования коронарных артерий по поводу ОКС дезагрегантами (клопидогрел, тикагрелор), льготное обеспечение гипотензивными средствами пациентов с артериальной гипертонией, состоящих на диспансерном учете			амбулаторно-поликлинической помощи Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	обеспечения пациентов с ССЗ, перенёвших острые состояния, плановые вмешательства и относящихся к группам высокого риска повторных событий и неблагоприятных исходов, обеспечение медикаментами не менее 80% нуждающихся льготном лекарственном обеспечении	больных после ОКС. Снижение частоты осложнений. Снижение риска повторного ОКС и риска ОНМК
4	Создание специализированных программ ведения больных хронической сердечно-сосудистой патологией высокого риска (программы для больных хронической сердечной недостаточностью,	01.09.2024	31.12.2024	главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	в регионе развёрнута сеть из 12 кабинетов контроля сердечно-сосудистых рисков	повышение качества жизни, снижение риска тромбоэмболических осложнений, ОКС и ОНМК

	кабинеты антикоагулянтной терапии)					главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	расширение сети кабинетов контроля сердечно-сосудистых рисков	открытие дополнительных 10 кабинетов сердечно-сосудистых рисков при поликлиниках	
5	Оптимизация региональной системы управления сердечно-сосудистыми рисками	01.01.2022	31.12.2024			главный внештатный специалист по скорой помощи Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	обеспечены рекомандованные временные нормативы, качество и объемы оказания СМП при острых формах БСК	совершенствование оказания скорой медицинской помощи при БСК	
1	Разработка мер по повышению эффективности работы службы скорой медицинской помощи	01.11.2019	31.12.2024			главный внештатный специалист по скорой помощи Министерства здравоохранения Удмуртской Республики			
2	Совершенствование единой центральной диспетчерской службы скорой медицинской помощи в Удмуртской Республике для координирования догоспитального этапа оказания медицинской помощи и обеспечения профильности госпитализации пациентов с БСК	01.11.2019	31.12.2022			главный внештатный специалист по скорой помощи Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	созданы межрайонные отделения скорой медицинской помощи для повышения координирования догоспитального этапа оказания медицинской помощи и обеспечения профильности госпитализации пациентов с БСК	совершенствование оказания скорой медицинской помощи при БСК	
3	Развитие системы медицинской эвакуации пациентов с БСК при оказании специализированной	01.11.2019	31.12.2024			главный внештатный специалист по скорой помощи Министерства	проводится санитарно-авиационная эвакуация пациентов с БСК использованием воздушных судов (не	реализованы программы медицинской эвакуации при оказании	

Комплекс мер, направленный на совершенствование оказания скорой медицинской помощи при болезнях системы кровообращения

	скорой медицинской помощи, в том числе авиа-медицинской эвакуации		здоровоохранения Удмуртской Республики	менее 50 вылетов)	специализированной скорой медицинской помощи, в том числе авиа-медицинской эвакуации
Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	1 Организация и обеспечение реализации мероприятий по переоснащению/дооснащению медицинским оборудованием региональных сосудистых центров и первичных сосудистых отделений Удмуртской Республики, включая мероприятия по подготовке в медицинских организациях, предусматриваемых к оснащению медицинским оборудованием, помещений для установки необходимого медицинского оборудования с учетом требований безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации	01.07.2019	31.12.2024	в 2022 году будут переоснащены/дооснащены: РСЦ:1. БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» - компьютерный томограф. БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»: Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса, Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса, аппарат роботизированный механотерапии нижних конечностей, тренажер с биологической обратной связью для тренировок ходьбы, аппарат роботизированной механотерапии верхних конечностей, система разгрузки веса тела пациента ПСО:1. БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» система для разгрузки веса тела пациента,	повышение качества и создание условий для оказания специализированной, включая высокотехнологичную, медицинскую помощь больным с ССЗ в соответствии с клиническими рекомендациями

							аппарат для роботизирован-ной механотерапии нижних конечности, компьютерный томограф, тренажер с биологической обратной связью для тренировки ходьбы. 2. БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» – стол для кинезотерапии, аппарат для роботизированной механотерапии нижних конечностей, тренажер с биологической обратной связью для тренировки ходьбы. 3. БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» – стол для кинезотерапии 4. БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» – компьютерный томограф. В 2023 году будут переоснащены/дооснащены: РСЦ: 1. БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» – операционный микроскоп (для выполнения нейрохирурги-ческих вмешательств). ПСО: 1. БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» – ангиографический комплекс с интегрированным
--	--	--	--	--	--	--	--

						модулем для измерения гемодинамических показателей																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					только в кардиологических отделениях с ПРИТ не менее 95 %; Обеспечение доли профильной госпитализации в кардиологических отделениях с ПРИТ или в отделениях хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуля-ции больных со сложными нарушениями сердечного ритма не менее 95 %	профильной госпитализации в кардиологических отделениях с ПРИТ или в отделениях хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуля-ции больных со сложными нарушениями сердечного ритма не менее 95 %
4	Изменение статуса ПСО на базе БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» до уровня РСЦ	06.01.2022	31.12.2022	главный внештатный специалист-кардиолог МЗ УР, главный внештатный специалист-невролог МЗ УР, главный врач БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР»	статус ПСО на базе БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» изменён до уровня РСЦ	расширение полномочий БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР» до уровня РСЦ, в том числе в части оказания ВМП
5	Открытие на базе БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР» ПСО для пациентов с ОКС	06.01.2022	31.12.2022	главный внештатный специалист-кардиолог МЗ УР, главный врач БУЗ УР	на базе БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР» открыто ПСО для пациентов с ОКС	расширение полномочий БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР» до уровня ПСО для пациентов с ОКС

	оборудования (в т.ч. физиотерапевтического о, для ЛФК, массажа)							обеспечение высококвалифицированными кадрами медицинских учреждений Удмуртской Республики при рациональном использовании финансовых средств. Устранение кадрового дефицита медицинских работников соответствующей специализации, квалификации, развитие целевого обучения	
Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями	1	Определение реальной потребности Удмуртской Республики в медицинских кадрах в разрезе каждой медицинской организации и каждой медицинской специальности с учетом специфики региона с формированием контрольных цифр приема на целевое обучение для подготовки специалистов с учётом реальной потребности Удмуртской Республики в медицинских кадрах, участвующих в оказании медицинской помощи больным с ССЗ	01.07.2019	31.12.2024		начальник Управления медицинского образования и кадровой политики Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	определена ежегодная потребность в медицинских кадрах в разрезе каждой медицинской организации		
	2	Совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами (по сердечно-сосудистой хирургии - ФГБУ	01.07.2019	31.12.2024		главный внештатный специалист - кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	ежегодно проводится не менее 12 семинаров		обеспечение высококвалифицированными кадрами медицинских организаций Удмуртской Республики при рациональном

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

	работников, участвующих в оказании медицинской помощи больным с ССЗ, в том числе в рамках системы непрерывного медицинского образования						
3	Участие в научно-практических мероприятиях с применением телемедицинских технологий профильных национальных медицинских исследовательских центров научно-практических мероприятий (ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ ССХ им. Бакулева» Минздрава России), с применением телемедицинских технологий: семинары, виртуальные обходы и разборки сложных клинических случаев с привлечением специалистов медицинских организаций	19.03.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	еженедельно, с применением телемедицинских технологий, не менее 4 семинаров в месяц	проведены семинары и виртуальные обходы в соответствии с графиком ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России	

	Удмуртской Республики кардиологического профиля и профиля «сердечно-сосудистая хирургия»						
	Подготовка (обучение) кадров с учетом масштабов и направлений реабилитации (врач ЛФК, физиотерапевт, инструкторы-методисты ЛФК, психолог, психотерапевт, логопед, реабилитолог, фониатр, массажист, рефлексотерапевт, диетолог)	01.07.2019	31.12.2024	начальник Управления медицинского образования и кадровой политики Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	с целью обеспечения своевременного внедрения в практику новых методов диагностики, лечения и реабилитации ССЗ, в течение года проходят обучение специалисты: врачи ЛФК, врачи-физиотерапевты, инструкторы-методисты ЛФК, медицинские сестры по массажу и т.д.	обеспечение высококвалифицированными кадрами медицинские учреждения Удмуртской Республики. Обеспечение своевременного внедрения в практику новых методов диагностики, лечения и реабилитации ССЗ	
	4						
	Обеспечение укомплектованности профильными специалистами ПСО, РСЦ, в том числе анестезиологами-реаниматологами ПРИГ и БИТР; врачами по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению отделений рентгенхирургических методов лечения	01.07.2019	31.12.2024	начальник Управления медицинского образования и кадровой политики Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	укомплектованность специалистами, участвующими в оказании медицинской помощи больным с ССЗ: – врач-кардиолог – 66,6 %; врач-невролог – 56,2 %; врач сердечно-сосудистый хирург – 45,2 %; врач по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению – 66,7 %	обеспечение высококвалифицированными кадрами медицинских организаций Удмуртской Республики	
	5						
	Регулярный контроль за объемом и	01.07.2019	31.12.2024	начальник Управления	не менее 80 % врачей – специалистов,	не менее 80 % врачей специалистов прошли	
	6						

		качеством непрерывного медицинского образования (в том числе путем тестирования) врачей, участвующих в оказании помощи пациентам с ССЗ			медицинского образования и кадровой политики Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	участвующих в оказании помощи пациентам с ССЗ проходят обучение, в том числе с применением дистанционной формы подготовки на сайте непрерывного медицинского образования	обучение в той или иной форме, в том числе врачей по рентгенодиагностическим и рентгенхирургическим методам лечения
Обеспечение возможности оказания телемедицинских консультаций для МО УР	1	Совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами разработка и реализация плана проведения консультаций / консилиумов пациентов с ССЗ, в том числе с применением телемедицинских технологий: составить план заявок на проведение консультаций/консилиумов с последующей его реализацией, оформить результаты в виде совместных протоколов и внести в соответствующие медицинские карты пациентов	01.08.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	ежегодно проводятся не менее 10 консультаций и не менее 3 консилиумов пациентов с ССЗ с применением телемедицинских технологий с ведущими профильными НИИЦ	повышение эффективности оказания медицинской помощи пациентам с ССЗ и улучшение результатов их лечения
Обеспечение взаимодействия с	1	Совместно с профильными	01.07.2019	31.12.2024	главный внештатный	в соответствии с графиком мероприятий	повышение эффективности и

профильными национальными медицинскими исследовательским и центрами	национальными медицинскими исследовательскими центрами разработка и реализация плана проведения научно-практических мероприятий (разборы клинических случаев, показательные операции, конференции и др.) с участием профильных медицинских организаций Удмуртской Республики (и/или их структурных подразделений) по вопросам повышения качества медицинской помощи пациентам с ССЗ, актуализации клинических рекомендаций за счет новых методов диагностики, лечения и реабилитации ССЗ			специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России проводит не менее 4 научно-практических мероприятий в месяц (с использованием «телемедицины»)	стандартизации оказания медицинской помощи пациентам с ССЗ и улучшение результатов их лечения. Вызды сотрудников профильных национальных медицинских исследовательских центров в медицинские организации Удмуртской Республики. Обеспечение своевременного внедрения в практику новых методов диагностики, лечения и реабилитации ССЗ
2	Обеспечение внедрения новых методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, которые будут включены в стандарты медицинской помощи	01.07.2019	31.12.2024	главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	внедрение не менее 1 нового метода профилактики, диагностики, лечения в год	повышение доступности и эффективности оказания медицинской помощи пациентам с ССЗ и улучшение результатов их лечения

		большим с ССЗ по результатам клинической апробации							
Автоматизация деятельности учреждений, оказывающих медицинскую помощь больным ССЗ»	1	Доработка регионального сегмента централизованной подсистемы государственной информационной системы в сфере здравоохранения «Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями», обеспечив взаимодействие с ВИМИС по профилю «сердечно-сосудистые заболевания» (далее – ВИМИС «ССЗ») в соответствии с актуальным протоколом информационного взаимодействия	01.03.2022	30.06.2022	директор БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР»	реализация взаимодействия централизованной подсистемы региона с ВИМИС «ССЗ» в соответствии с актуальным протоколом информационного взаимодействия	обеспечено взаимодействие централизованной подсистемы региона с ВИМИС «ССЗ»		
	2	Ведение первичной медицинской документации пациентов с диагнозами из группы заболеваний ОКС и ОНМК в региональном сегменте Единой	01.01.2022	31.12.2024	главные врачи медицинских организаций, подведомственные МЗ УР	выполнены протоколы информационного взаимодействия ВИМИС «ССЗ»	обеспечено качество первичных данных		

		государственной информационной системы здравоохранения Удмуртской Республики (ЕЦП.МИС)						
3		Передача структурированных электронных медицинских документов (сведений) (далее – СМС) из централизованной подсистемы региона в ВИМИС «ССЗ» в 100% случаев оказания медицинской помощи по профилю «сердечно-сосудистые заболевания»	01.01.2022	31.12.2024	директор БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР» Медицинские организации, подведомственные МЗ УР	формирование и направление всех СМС в ВИМИС «ССЗ» в соответствии с протоколами информационного взаимодействия		обеспечен полный объем передаваемых сведений
4		Контроль и сопровождение централизованной подсистемы региона в части формирования и направления СМС в ВИМИС «ССЗ»	01.01.2022	31.12.2024	директор БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР»	направление всех СМС, формируемых для ВИМИС «ССЗ» в соответствии с протоколами информационного взаимодействия, своевременный контроль и исправление ошибок		обеспечен полный контроль объема и качества передаваемых сведений
5		Формирование и выгрузка отчетных форм из ЕЦП.МИС	01.01.2022	31.12.2024	главные врачи медицинских организаций, подведомственные МЗ УР, директор БУЗ УР «РМИАЦ	формируются отчетные формы в соответствии с нормативно-правовой документацией и протоколами взаимодействия ВИМИС «ССЗ»		наличие полной аналитической информации по ВИМИС «ССЗ» для диагнозов из группы заболеваний ОКС и ОНМК

					МЗ УР», главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики, главный внештатный специалист невролог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики					
6	Издание нормативно- правового акта, утверждающего положение о централизованной подсистеме региона в сфере здравоохранения «Организация оказания медицинской помощи больным ССЗ»	01.05.2022	30.06.2022	директор БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР»	разработка нормативно- правового акта в соответствии с протоколами взаимодействия ВИМИС «ССЗ»	издание нормативно- правового акта, утверждающего положение о централизованной подсистеме региона в сфере здравоохранения «Организация оказания медицинской помощи больным ССЗ»				
7	Настройка маршрутизации пациентов с диагнозами из группы заболеваний ОКС и ОНМК в централизованной подсистеме региона в	01.03.2022	31.05.2022	главные внештатные специалисты Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	настройка маршрутизации пациентов с диагнозами из группы заболеваний ОКС и ОНМК в централизованной подсистеме региона в соответствии с порядками	создана схема маршрутизации больных с ОКС и ОНМК				

	соответствии с порядками оказания медицинской помощи по данному профилю					оказания медицинской помощи по данному профилю	
8	Разработка методических рекомендаций по работе в централизованной подсистеме региона для врачей медицинских организаций, подведомственных МЗ УР, работающих с пациентами с диагнозами из группы заболеваний ОКС и ОНМК	01.05.2022	31.08.2022	директор БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР»	разработаны методические рекомендации по практическому использованию врачами ЕЦП.МИС для работы с пациентами с ОКС и ОНМК	навыки и умение работы с ЕЦП.МИС у врачей медицинских организаций Удмуртской Республики, работающих с пациентами с диагнозами из группы заболеваний ОКС и ОНМК использование данных навыков в практической работе	
9	Проведение обучающих мероприятий в режиме ВКС по вопросам практического использования врачами возможностей компонентов централизованной подсистемы региона на рабочем месте для работы с пациентами с диагнозами из группы заболеваний ОКС и ОНМК	01.06.2022	31.12.2022	главные врачи медицинских организаций, подведомственные МЗ УР, директор БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР», главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики, главный внештатный	охват обучающими мероприятиями в режиме ВКС всех медицинских организаций, подведомственных Министерству здравоохранения Удмуртской Республики	использование в работе компонентов централизованной подсистемы региона врачами, оказывающими медицинскую помощь пациентам с ОКС и ОНМК	

					специалист невролог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики				
10	Мониторинг выполнения маршрутизации пациентов с пациентами из группы диагнозами из группы заболеваний ОКС и ОНМК в централизованной подсистеме региона	01.01.2022	31.12.2024		главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики, главный внештатный специалист невролог Министерства здравоохранения Удмуртской Республики	контроль исполнения порядков оказания медицинской помощи по куруруемому профилю, клинических рекомендаций, протоколов, стандартов медицинской помощи. Мониторинг выполнения диагностических и лечебных мероприятий	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с ССЗ в Удмуртской Республике, снижение показателей смертности населения республики от БСК		
11	Корректировка схем маршрутизации пациентов с диагнозами из группы заболеваний ОКС и ОНМК в централизованной подсистеме региона	01.01.2022	31.12.2024		главные врачи медицинских организаций, подведомствен- ные МЗ УР, директор БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР», главный внештатный специалист кардиолог Министерства здравоохранения Удмуртской	маршруты пациентов корректируются в соответствии с изменениями в нормативно-правовой документации и результатами мониторинга маршрутизации пациентов в централизованной подсистеме региона, а также при обнаружении неточностей	повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с ССЗ		

